SAMSUNG

User Manual

WB600/WB610

Denne brugervejledning indeholder detaljerede oplysninger om brugen af dit kamera. Læs venligst denne vejledning grundigt igennem.

Tryk på et emne

Oplysninger om sundhed og sikkerhed

Overhold altid følgende forholdsregler og tip om brug af kameraet for at undgå farlige situationer og sikre optimal ydelse af dit kamera.



Advarsel – Situationer, der kan føre til personskade



Forsigtig – Situationer, der kan beskadige dit kamera eller andet udstyr



Bemærk – Bemærkninger, tip eller yderligere oplysninger



Oplysninger om sikkerhed

Kameraet må ikke bruges i nærheden af brandfarlige eller sprængfarlige gasser eller væsker

Kameraet må ikke bruges i nærheden af brændstof, brændbare materialer eller brandfarlige kemikalier. Brandbare væsker, gasser eller sprængfarlige materialer må ikke opbevares eller transporteres i samme rum som kameraet eller dets tilbehør.

Opbevar dit kamera utilgængeligt for små børn og kæledyr

Dit kamera og alt tilbehør skal opbevares utilgængeligt for små børn og dyr. Små dele kan blokere luftvejene, hvis de sluges, og forårsage alvorlig skade. Bevægelige dele samt tilbehør kan også udgøre fysiske farer.

Undgå beskadigelse af synet

Blitzen må ikke bruges på kort afstand (nærmere end 1 meter) af mennesker eller dyr. Hvis man bruger blitzen for tæt på en persons øjne, kan dette forårsage midlertidige eller permanente skader.

Batterier og opladere skal håndteres og bortskaffes korrekt

- Brug kun Samsung-godkendte batterier og opladere. Brug af forkerte batterier og opladere kan forårsage alvorlig personskade og ødelægge dit kamera.
- Batterier må ikke brændes. Følg de lokale regler ved bortskaffelse af brugte batterier.
- Placér aldrig batterier eller kameraer på varmeafgivende udstyr, f.eks. mikrobølgeovne, komfurer eller radiatorer. Batterier kan eksplodere, hvis de bliver for varme.

Undgå forstyrrelser i pacemakere

Producenterne og den uafhængige forskningsgruppe Wireless Technology Research anbefaler, at der holdes mindst 15 centimeters afstand mellem kameraer og pacemakere for at undgå forstyrrelser. Hvis du har grund til at tro, at dit kamera skaber forstyrrelser i en pacemaker eller andet medicinsk udstyr, skal du omgående slukke kameraet og kontakte producenten af pacemakeren eller det medicinske udstyr for at få råd og vejledning.



Sikkerhedsforanstaltninger

Kameraet skal håndteres og opbevares forsigtigt og fornuftigt

- Dit kamera må ikke blive vådt – væske kan forårsage alvorlige skader. Brug ikke kameraet med våde hænder. Producentens garanti kan bortfalde, hvis en defekt skyldes, at dit kamera har været vådt.
- Kameraet må ikke udsættes for direkte sollys eller høje temperaturer i længere perioder. Hvis kameraet udsættes for sollys eller ekstreme temperaturer i for lang tid, kan dette forårsage skade på kameraets indre dele.
- For at forhindre beskadigelse af de bevægelige dele og indre komponenter bør kameraet ikke bruges eller opbevares i omgivelser, som er støvede, beskidte, fugtige eller dårligt ventileret.
- Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode. Installerede batterier kan lække eller ruste med tidens gang, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.
- Hvis du bruger kameraet på en strand eller lignende steder, skal du beskytte det mod sand og snavs.
- For at undgå alvorlige skader skal du beskytte dit kamera og skærmen mod stød, hård håndtering og for kraftig vibration.
- Du skal være forsigtig, når du tilslutter kabler og adaptere og installerer batterier og hukommelseskort. Hvis du med magt prøver at tilslutte forkerte kabler eller installere forkerte batterier og hukommelseskort, kan dette ødelægge portene, stikkene og tilbehøret.
- Andre genstande end de beregnede må ikke sættes ind i kameraets rum, åbninger eller porte. Skader, der er opstået på grund af forkert brug, vil muligvis ikke være dækket af garantien.

Beskyt batterier, opladere og hukommelseskort fra beskadigelse

- Udsæt ikke batterierne eller hukommelseskortene for meget kolde og meget varme temperaturer (under 0° C og over 40° C). Ekstreme temperaturer kan reducere batteriets opladningsevne og kan få hukommelseskortene til at virke forkert.
- Undgå kontakt med metalgenstande, da dette kan skabe forbindelse mellem batteriets plus- og minuspol og medføre midlertidig eller permanent skade på batteriet.
- Sørg for, at hukommelseskortene ikke kommer i kontakt med væsker, snavs eller fremmedlegemer. Hvis det er beskidt, skal du tørre hukommelseskortet rent med en blød klud, før du sætter det i kameraet.
- Væsker, snavs eller fremmedlegemer må ikke komme i kontakt med åbningen til hukommelseskortet. Dette kan forårsage, at kameraet ikke virker korrekt.
- Sluk for kameraet, hvis du skal indsætte eller fjerne hukommelseskortet.
- Hukommelseskortene må ikke bøjes, tabes eller udsættes for kraftige tryk eller stød.
- Brug ikke hukommelseskort, der er blevet formateret af et andet kamera eller en computer. Du skal genformatere hukommelseskortet med dit kamera.
- Brug aldrig en defekt oplader, et defekt batteri eller et defekt hukommelseskort.

Brug kun tilbehør, der er godkendt af Samsung

Brug af inkompatibelt tilbehør kan beskadige dit kamera, forårsage skader eller resultere i, at garantien bortfalder.

Beskyt kameraets objektiv

- Objektivet bør ikke udsættes for direkte sollys, da dette kan misfarve billedsensoren eller få den til at virke forkert.
- Pas på, at der ikke kommer fingeraftryk og ridser på objektivet. Objektivet kan renses med en blød, ren og fnugfri klud, der er beregnet til objektiver.

Vær forsigtig, hvis du skal bruge kameraet i fugtige omgivelser

Hvis kameraet flyttes fra et koldt miljø til et varmt og fugtigt miljø, kan der dannes kondens på de fintfølende elektroniske kredsløb samt på hukommelseskortet. I denne situation skal du vente mindst én time med at bruge kameraet, indtil al fugt er fordampet.

Kontrollér, at kameraet fungerer korrekt, før du tager det i brug

Producenten kan ikke gøres ansvarlig for noget som helst tab af filer eller anden skade, der er forårsaget af funktionsfejl eller forkert brug af kameraet.



Vigtige oplysninger om brug

Brug kun autoriserede serviceværksteder til reparation af dit kamera

Ukvalificerede personer må ikke udføre service på kameraet, ligesom du heller ikke selv må forsøge dette. Enhver skade, der er forårsaget af ukvalificeret service, er ikke dækket af garantien.

Opnå maksimal levetid på batteri og oplader

- Hvis batterierne oplades for meget, kan dette forkorte deres levetid. Når opladningen er færdig, skal du fjerne kablet fra kameraet.
- Ubrugte batterier aflades med tiden og skal lades op før brug.
- Tag opladeren ud af stikkontakten, når den ikke bruges.
- Brug kun batterier til det, som de er beregnet til.

Oplysninger om ophavsret

- Microsoft Windows og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.
- Mac er et registreret varemærke tilhørende Apple Corporation.
- HDMI, HDMI-logoet og begrebet "High Definition Multimedia Interface" er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.
- Alle mærker og produktnavne, der forekommer i denne vejledning, er registrerede varemærker tilhørende deres pågældende virksomheder.

- Kameraspecifikationerne eller indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel som følge af eventuelle opgraderinger af kamerafunktioner.
- Vi anbefaler, at du bruger kameraet i det land, hvor du har købt det.
- For Open Source-licensinformationer kan du se "OpenSourceInfo.pdf" på den medfølgende cd-rom.

Strukturen i denne brugervejledning

Angivelserne i denne vejledning

Optagelsestilstand	Angivelse
Smart Auto	
Auto	AUTO
Program	P
Åbningsprioritet, Lukkerprioritet, Manuel	A·S·M
DUAL IS	DUAL
Skønhedsportræt	
Scene	SCN
Film	

Ikoner for optagelsestilstand

Disse ikoner angiver, at en funktion er tilgængelig i den korresponderende tilstand. Tilstanden SCN understøtter muligvis ikke funktioner for alle scener.

Eksempel:

Manuel justering af eksponering (EV)

P A S M DUAL

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.

Mørkere (-) Neutral (0) Lysere (+)

Tilgængelig i tilstandene Program, Åbningsprioritet, Lukkeprioritet, Manuel, DUAL IS og Film

Ikonerne i denne vejledning

Ikon	Funktion
	Flere oplysninger
	Sikkerhedsadvarsler og forholdsregler
[ ]	Kameraknapper: F.eks. [**Udløseren**] (repræsenterer Udløser-knappen)
( )	Sidetal for relaterede oplysninger
→	Rækkefølgen af funktioner eller menuer, som du skal vælge for at udføre et trin: F.eks.: Vælg **Fotografering** → **Hvidbalance** (angiver valg af **Fotografering** og derefter af **Hvidbalance**)
*	Kommentar

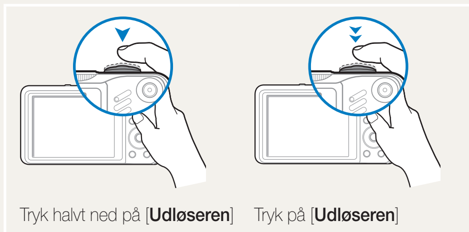
Forkortelserne i denne vejledning

Forkortelse	Betydning
ACB	Auto Contrast Balance (Balance for autokontrast)
AEB	Auto Exposure Bracket (Ramme til autoeksponering)
AF	Auto Focus (Autofokus)
DIS	Digital Image Stabilisation (Digital billedstabilisering)
DPOF	Digital Print Order Format (Digitalt udskriftsordreformat)
EV	Exposure Value (Eksponeringsværdi)
OIS	Optical Image Stabilisation (Optisk billedstabilisering)
WB	White Balance (Hvidbalance)

Begreberne i denne vejledning

At trykke på lukkeren

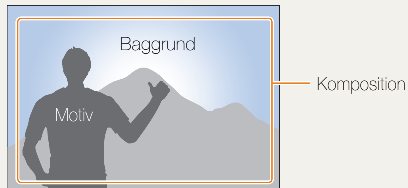
- Tryk halvt ned på [**Udløseren**]: Tryk lukkeren halvt ned
- Tryk på [**Udløseren**]: Tryk lukkeren helt ned



Tryk halvt ned på [**Udløseren**] Tryk på [**Udløseren**]

Motiv, baggrund og komposition

- **Motiv**: En scenes primære element, f.eks. en person, et dyr eller en opstilling
- **Baggrund**: De forskellige ting findes bagved motivet
- **Komposition**: Kombinationen af motiv og baggrund

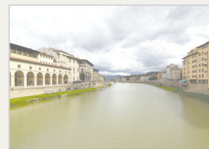


Eksponering (lysstyrke)

Den mængde lys, der kommer ind i kameraet, bestemmer eksponeringen. Du kan ændre eksponeringen via lukkehastighed, blændeværdi og ISO-hastighed. Ved at ændre eksponeringen kan du gøre dine billeder mørkere eller lysere.



Normaleksponering



Overeksponering (for lyst)

Ofte stillede spørgsmål

Her kan du få svar på de almindeligste problemer. Du kan let løse problemerne ved at konfigurere optageindstillingerne.

Motivets øjne er røde.	Dette skyldes en refleksion fra kameraets blitz. • Indstil blitzen til **Rød-øje** eller **Rødøje-fix** (se side 43-44). • Hvis billedet allerede er blevet taget, skal du vælge **Rødøje-fix** i redigeringsmenuen (se side 73).
Der er støvpletter på billederne.	Støvpartikler i luften kan somme tider ses på billeder, når der bruges blitz. • Sluk for flashen, eller undgå at tage billeder i støvede omgivelser. • Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 45).
Billederne er slørede.	Dette kan forekomme, når der tages billeder i omgivelser med lidt lys, eller hvis kameraet holdes forkert. • Brug af tilstanden DUAL (se side 29). • Tryk [**Udløseren**] halvt ned for at sikre, at der bliver fokuseret på motivet (se side 25).
Billederne er slørede ved natteoptagelser.	Når kameraet forsøger at lukke mere lys ind, bliver lukkeren langsommere. Dette kan gøre det vanskeligt at holde kameraet roligt, hvilket kan resultere i kamerarystelser. • Tænd for blitzen (se side 43 - 44). • Vælg **Nat** i tilstanden **SCN** (se side 31). • Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 45). • Brug et stativ til at forhindre kamerarystelser.
Motiverne er for mørke pga. modlys.	Når lyskilden befinder sig bag motivet, eller der er stor kontrast mellem de lyse og de mørke områder, kan motivet forekomme i skygge. • Undgå at tage billeder mod solen. • Vælg **Modlys** i tilstanden **SCN** (se side 31). • Indstil blitzen til **Fill-in** (se side 44). • Sæt indstillingen Autokontrastbalance (**ACB**) (se side 55). • Juster eksponeringen (se side 55). • Indstil måleindstillingen til **Punkt,** hvis der et lyst motiv i midten af rammen (se side 56).

Hurtigstart



Sådan tager du billeder af personer

- Tilstanden **SCN** > Portræt, Børn ▶ 31
- Skønhedsportræt ▶ 30
- Rød-øje, Rødøje-fix (for at undgå eller fjerne røde øjne) ▶ 43-44
- Ansigtsgenkendelse ▶ 50



Sådan tager du billeder om natten eller i mørket

- Tilstanden **SCN** > Nat, Daggry, Fyrværk. ▶ 31
- Blitzindstillinger ▶ 43
- ISO-hastighed (justering af lysfølsomheden) ▶ 45



Sådan tager du billeder af objekter som rør på sig

- Tilstanden **S** ▶ 34
- Serie, Bevægelse ▶ 58



Sådan tager du billeder af tekst, insekter eller blomster

- Tilstanden **SCN** > Nærbillede, Tekst ▶ 31
- Makro, Auto-makro, Manuel fokus (sådan tages nærbilleder) ▶ 46
- Hvidbalance (ændring af farvetone) ▶ 56



Justering af eksponering (lysstyrke)

- ISO-hastighed (justering af lysfølsomheden) ▶ 45
- EV (justering af eksponering) ▶ 55
- ACB (kompensering ved motiv på lys baggrund) ▶ 55
- Måling ▶ 56
- AEB (sådan tages tre billeder af samme motiv med forskellig eksponering) ▶ 58



Brug af en anden effekt

- Billedstil (til brug af toner) ▶ 59
- Billedjustering (justering af mætning, skarphed eller kontrast) ▶ 61



Sådan reducerer du kameraets rystelser

- Optisk billedstabilisering (OIS) ▶ 24
- Tilstanden DUAL ▶ 29

- Visning af filer efter kategori i Smart Album ▶ 65
- Sletning af alle filer på hukommelseskortet ▶ 66
- Vise filer som et diasshow ▶ 68
- Afspille filer på et tv eller HDTV ▶ 76
- Tilslutning af dit kamera til en computer ▶ 79
- Justering af lyd og lydstyrke ▶ 87
- Justering af skærmens lysstyrke ▶ 87
- Skifte sprog ▶ 87
- Indstilling af dato og tid ▶ 88
- Formatering af hukommelseskort ▶ 88
- Fejlsøgning ▶ 98

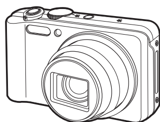
Indhold

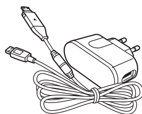
Grundlæggende funktioner

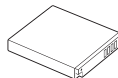
Her kan du lære om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

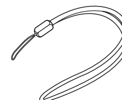
Kontroller indhold

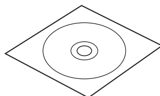
Kontrollér, om følgende dele er i æsken:

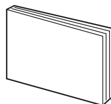

Kamera


AC-adapter/USB-kabel


Genopladeligt batteri

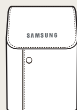

Håndledsrem


Brugervejledning (cd-rom)

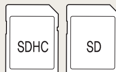

Hurtigstart


Illustrationerne kan se anderledes ud end de faktiske dele.

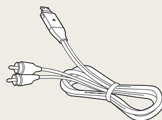
Valgfrit ekstraudstyr

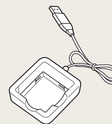


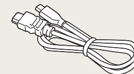
Kamera-etui



Hukommelseskort

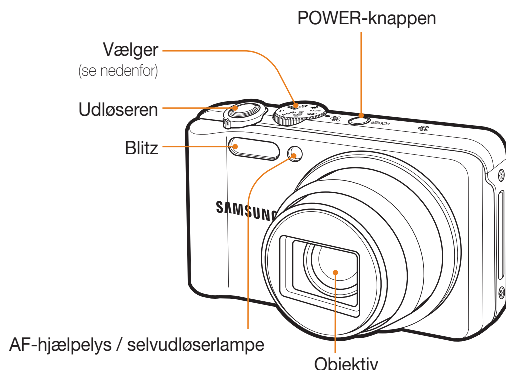

A / V-kabel

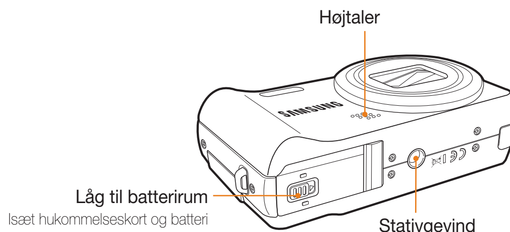

Batterioplader


HDMI-kabel

Kameraets udseende

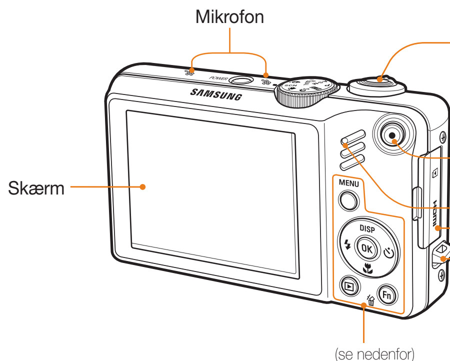
Før du begynder at bruge kameraet, bør du gøre dig bekendt med kameraets dele og funktioner.

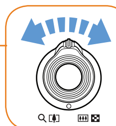




Ikon	Tilstand	Beskrivelse
(Smart Auto-ikon)	Smart Auto	Tag et billede ved at lade kameraet registrere den rette tilstand til den pågældende scene
AUTO	Auto	Tag et billede hurtigt og let med minimumsindstillinger
P	Program	Tag et billede ved at konfigurere indstillinger.
A·S·M	Åbningsprioritet, Lukkerprioritet, Manuel	Brug blændeprioritet, lukkeprioritet eller manuel tilstand **Program**: Tag et billede ved at konfigurere indstillinger **Åbningsprioritet** :Tag et billede ved at justere blændeværdien (lukkehastigheden indstilles automatisk). **Lukkerprioritet**: Tag et billede ved at justere lukkehastigheden (blændeværdien indstilles automatisk).

Ikon	Tilstand	Beskrivelse
DUAL	DUAL IS	Tag et billede med indstillinger mod kamerarystelser
(Skønhedsportræt-ikon)	Skønhedsportræt	Gør det muligt at tage et billede af en person med indstillinger, der skjuler skønhedsfejl i ansigtet.
SCN	Scene	Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene
(Film-ikon)	Film	Optage et videoklip





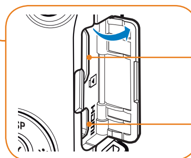
Zoom-knappen

- Gør det muligt at zoome ind eller ud i optagelsestilstand.
- Gør det muligt at zoome ind på en del af et billede, få vist filer som miniaturer eller justere lydstyrke i afspilningstilstand.
- Justering af lydstyrke i afspilningstilstand.

Knap til videooptagelse

Statuslampe

- **Blinker**: Når du gemmer et billede eller en video, overfører til en computer eller udskriver, eller når billedet eller videoen ikke er i fokus
- **Lyser**: Når der er forbindelse til en computer eller kameraet er i fokus

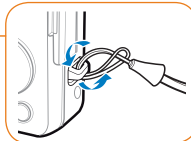


USB- og A / V-port

Kompatibel med USB-kabel eller A / V-kabel

HDMI-port

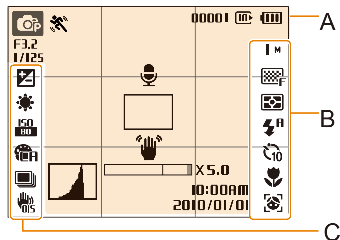
Accepter HDMI-kabel



<table>
<tr><th colspan="2">Knap</th><th>Beskrivelse</th></tr>
<tr><td>MENU</td><td>MENU</td><td>Gør det muligt at åbne indstillinger eller menuer.</td></tr>
<tr><td>DISP / OK</td><td>NAVIGATION</td><td>
<table>
<tr><th></th><th>I optagelsestilstand</th><th>Under indstilling</th></tr>
<tr><td>DISP</td><td>Ændrer skærmindstillingen.</td><td>Tryk øverst på knappen.</td></tr>
<tr><td>(makro)</td><td>Ændrer makroindstillingen.</td><td>Tryk nederst på knappen.</td></tr>
<tr><td>(flash)</td><td>Ændrer flashindstillingen.</td><td>Tryk i venstre side af knappen.</td></tr>
<tr><td>(timer)</td><td>Ændrer timerindstillingen.</td><td>Tryk i højre side af knappen.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>OK</td><td>OK</td><td>Gør det muligt at bekræfte den markerede indstilling eller menu.</td></tr>
<tr><td></td><td>Afspilning</td><td>Gør det muligt at skifte til afspilningstilstand.</td></tr>
<tr><td>Fn</td><td>Funktion</td><td>• Gør det muligt at få adgang til indstillinger i optagelsestilstand.
• Gør det muligt at slette filer i afspilningstilstand.</td></tr>
</table>

Ikoner

De viste ikoner vil ændres afhængigt af den valgte tilstand eller de indstillede funktioner.



A. Oplysninger

Ikon	Beskrivelse
	Valgt optagelsestilstand
	Angiver status for et motiv i bevægelse
X5.0	Zoom-forhold
00001	Tilgængeligt antal billeder
00:01:00	Tilgængelig optagetid
	Intern hukommelse
	Hukommelseskort isat
	• : Fuldt opladet • : Delvist opladet • : Opladning er nødvendig
F3.2	Blænderværdi
1/125	Lukkehastighed
	Stemmenotat
	Ramme for auto-fokus
	Kamerarystelser
10:00AM 2010/01/01	Aktuel dato og aktuelt klokkeslæt
	Histogram (se side 21)
	Gitterlinjer

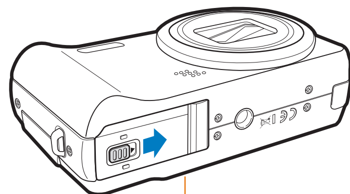
B. Ikoner til højre

Ikon	Beskrivelse
	Billedopløsning
320	Videoopløsning
	Billedkvalitet
30	Billedhastighed
	Måling
	Blitz
	Selvudløser
	Fokusafstand
	Ansigtsgenkendelse

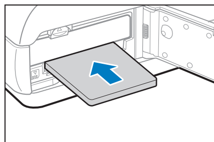
C. Ikoner til venstre

Ikon	Beskrivelse
	Eksponeringsværdi
	Hvidbalance
	Ansigtstone
	Retouchering
ISO 80	ISO-hastighed
	Billedstil
	Billedjustering (skarphed, kontrast, mætning)
	Smartfilter
OFF	Lydløs
	Serietype
OIS	Optisk billedstabilisering (OIS)

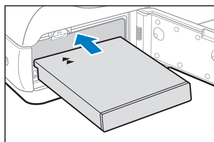
Isætning af batteri og hukommelseskort

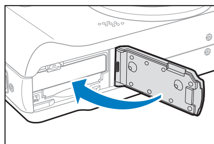


Sæt et hukommelseskort i, så de guldfarvede kontakter vender nedad.

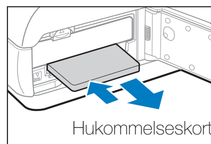


Sæt batteriet i med Samsunglogoet nedad.

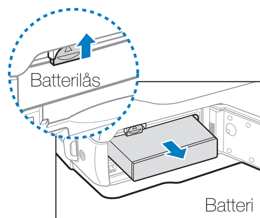




Udtagning af batteri og hukommelseskort



Tryk forsigtigt, til kortet går fri af kameraet, og træk det ud af åbningen.



Tryk låsen opad for at frigøre batteriet.

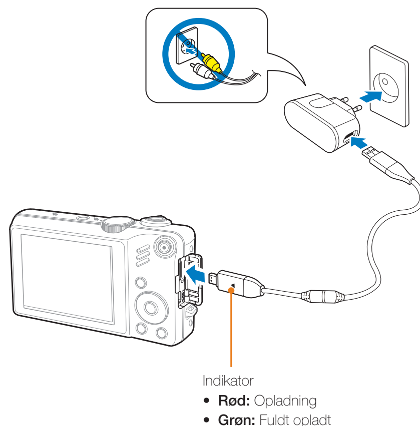


Den indbyggede hukommelse kan bruges som en midlertidig lagerenhed, når der ikke er sat et hukommelseskort i.

Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet

Opladning af batteriet

Husk at oplade batteriet, inden du bruger kameraet. Sæt USB-kablet i AC-adapteren og sæt kablets ende med indikatorlyset ind i dit kamera.

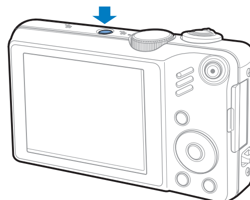


Indikator
- **Rød:** Opladning
- **Grøn:** Fuldt opladt

Sådan tænder du kameraet

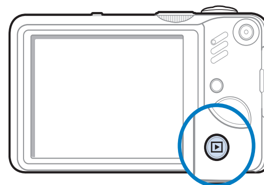
Tryk på [**POWER**] for at tænde eller slukke kameraet.

- Skærmbilledet for første opsætning vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang (se side 18).



Sådan tænder du for dit kamera i afspilningstilstand

Tryk på [▶]. Kameraet bliver tændt og aktiverer omgående afspilningstilstanden.





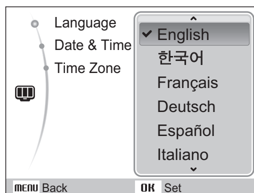
Tryk på [▶], og hold knappen nede for at slå kameraets lyde fra.

Den første opsætning

Skærmbilledet for den første opsætning vises, så du kan konfigurere kameraets grundlæggende indstillinger.

1 Tryk på [POWER].
- Skærmbilledet for første opsætning vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang.

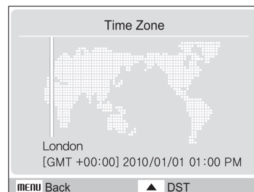
2 Tryk på [timer] for at vælge **Language** og tryk på [timer] eller [OK].



3 Tryk på [DISP] eller [macro] for at vælge et sprog og tryk på [OK].

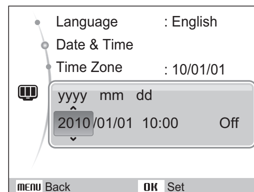
4 Tryk på [DISP] eller [macro] for at vælge **Time Zone** og tryk på [timer] eller [OK].

5 Tryk på [flash] eller [timer] for at vælge en tidszone og tryk på [OK].
- Tryk på [DISP] for at indstille sommertid.



6 Tryk på [DISP] eller [macro] for at vælge **Date & Time** og tryk på [timer] eller [OK].

7 Tryk på [flash] eller [timer] for at vælge et emne.



8 Tryk på [DISP] eller [macro] for at indstille dato og tid eller vælg et datoformat og tryk på [OK].

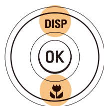
Valg af funktioner

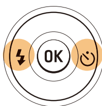
Du kan vælge funktionerne ved at trykke på [MENU] og bruge navigeringsknapperne ([DISP], [❀], [⚡], [⏱]).



Du kan også få adgang til optagefunktionerne ved at trykke på [Fn], men visse funktioner er ikke tilgængelige.

1. I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].
2. Brug navigationsknapperne til at rulle til en indstilling eller menu.
   - Tryk på [DISP] eller [❀] for at gå op eller ned. Try k på [⚡] eller [⏱] for at gå til venstre eller højre.





3. Tryk på [OK] for at bekræfte den markerede indstilling eller menu.

Gå til forrige menu

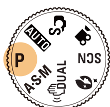
Tryk igen på [MENU] for at gå til den forrige menu.



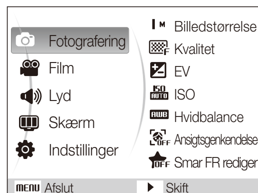
Tryk på [**Udløseren**] for at skifte til optagelsestilstand.

Eksempel: Vælg en indstilling for hvidbalance i tilstanden P

1 Indstil vælgeren til **P**.

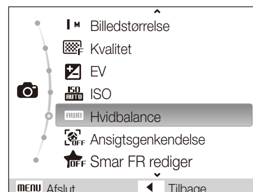


2 Tryk på [MENU].

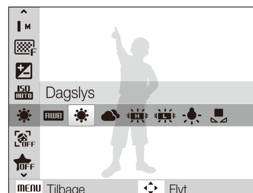


3 Tryk på [DISP] eller [ ] for at gå til **Fotografering**, og tryk derefter på[ ] eller [OK].

4 Tryk på [DISP] eller [ ] for at gå til **Hvidbalance**, og tryk derefter på [ ] eller [OK].



5 Tryk på [ ] eller [ ] for at gå til hvidbalancefunktionen.



6 Tryk på [OK].

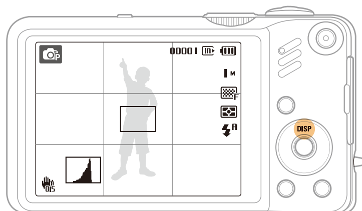
Indstilling af skærm og lyd

Sådan kan du efter eget ønske ændre de grundlæggende indstillinger for skærm og lyd.

Ændring af skærmtype

Vælg en visningstype til optagelse- eller afspilningstilstand.

Tryk flere gange på [DISP] for at skifte skærmtypen.



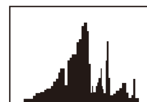
Tilstand	Beskrivelse
Optagelse	• At få vist alle oplysninger vedrørende optagelse • At skjule oplysninger vedrørende optagelse, undtagen oplysninger om resterende antal billeder • Viser gitterlinjer og histogram
Afspilning	• At få vist oplysninger om det aktuelle billede • At skjule oplysninger om den aktuelle fil • Viser oplysninger om den aktuelle fil, undtagen optagelsesindstillinger og histogram

Om histogram

Et histogram er en graf, der viser, hvordan lyset fordeles på dit billede. Hvis histogrammet har en høj topværdi til venstre er dine billeder mørke. En topværdi på grafens højre side betyder, at dine billeder er lyse. Topværdiens højde er relateret til farveoplysninger. Jo mere af en bestemt farve, jo højere topværdi.



Undereksponeret



Mellemeksponeret



Overeksponeret

Indstilling af lyd

Du kan indstille, om dit kamera skal komme med en angiven lyd, når du bruger det.

1 I optagelse- eller afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Lyd** → **Lydeffekt** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Fra	Kameraet vil ikke komme med en lyd.
1/2/3	Kameraet vil komme med en lyd.

3 Tryk på [MENU] for at vende tilbage til den forrige tilstand.

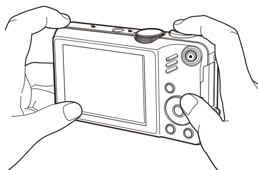
Tage billeder

Lær de grundlæggende handlinger, så du let og hurtigt kan tage billeder i Smart Auto-tilstanden.

1 Indstil vælgeren til .

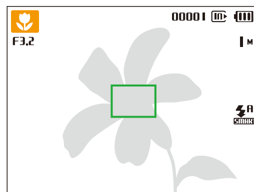


2 Find dit motiv i rammen.



3 Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

- En grøn ramme betyder, at motivet er i fokus.



4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

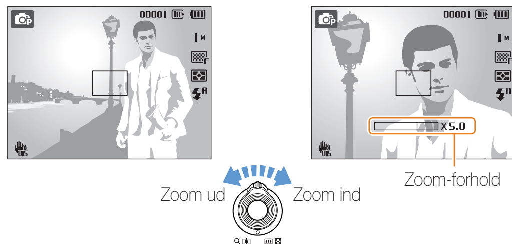


Se side 25 for tip til at få mere klare billeder.

Zoome

Du kan tage nærbilleder ved at justere zoomfunktionen. Kameraet har 15X optisk zoom og 5X digital zoom. Ved at bruge begge kan du zoome ind op til 75 gange.

Rotér [**Zoom**] til højre for at zoome ind på dit emne. Rotér [**Zoom**] til venstre for at zoome ud.

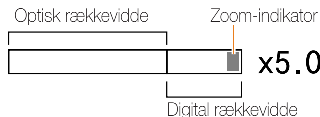




Zoom-forholdet, der er tilgængeligt for de respektive videoer, varierer.

Digital zoom

Hvis zoom-indikatoren befinder sig i det digitale område, bruger kameraet den digitale zoomfunktion. Billedkvaliteten kan forringes, når du bruger den digitale zoomfunktion.

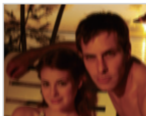


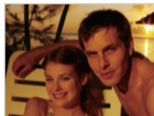


- Digital zoom er ikke tilgængelig for tilstanden , , , SCN (, , , , ,) og , og når du tager billeder med **Ansigtsgenkendelse**.
- Det kan tage længere tid at gemme billeder, når du bruger den digitale zoomfunktion.
- Hvis du bruger zoom under optagelse af en video, kan lyden fra zoomhandlingen komme med på optagelsen.

Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS)

Gør det muligt at reducere kamerarystelser optisk i optagetilstanden.


Før korrigering


Efter korrigering

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **OIS** → en funktion.

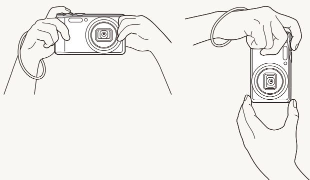
Funktion	Beskrivelse
OFF	**Fra**: Deaktivering af OIS-funktionen.
OIS	**Til**: Aktivering af OIS-funktionen.



- OIS fungerer muligvis ikke korrekt i følgende situationer:
  - Når du flytter kameraet for at følge et motiv i bevægelse.
  - Når du bruger digital zoom.
  - Når der er for meget kamerarystelse.
  - Når lukkerhastigheden er lav (hvis du f.eks. vælger **Nat** i tilstanden **SCN**).
  - Når batteriet snart er opbrugt.
  - Når du tager et nærbillede.
- Hvis du bruger OIS-funktionen med et kamerastativ, kan billederne blive slørede på grund af vibrationerne fra OIS-sensoren. Deaktivér OIS-funktionen, når du bruger et kamerastativ.
- Hvis kameraet får et stød, vil skærmen blive sløret. I dette tilfælde skal du slukke for kameraet og tænde det igen for at kunne bruge OIS-funktionen korrekt.

Råd til at få mere klare billeder

Hold dit kamera korrekt



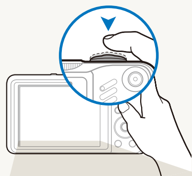
Sørg for, at der ikke er noget, der blokerer objektivet.

Reducér kameraets rystelser

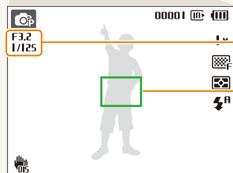


- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser optisk (se side 24).
- Vælg tilstanden DUAL for at reducere kamerarystelser optisk og digitalt (se side 29).

Tryk udløseren halvt ned



Tryk halvt ned på [**Udløseren**] og justér fokus. Fokus og eksponering justeres automatisk.

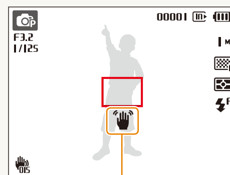


Blændeværdien og lukkehastigheden er indstillet.

Fokusramme

- Tryk på [**Udløseren**] for at tage dit billede, hvis der vises grønt.
- Hvis der vises rødt, skal du skifte ramme og trykke halvt ned på [**Udløseren**] igen.

Når bliver vist



Kamerarystelser

Når du tager billeder i mørke, skal du undgå at indstille blitzen til **Slow sync** eller **Fra**. Blænden forbliver åben i længere tid og det kan være svært at holde kameraet stille.

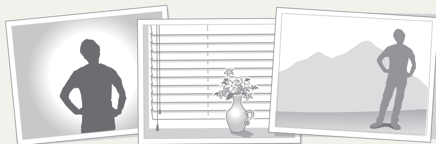
- Brug et stativ eller brug blitzindstillingen **Fill-in** (se side 44).
- Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 45).



Undgå, at dit motiv kommer ud af fokus

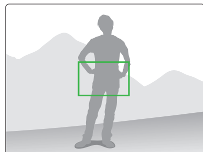
Det kan være svært at holde dit motiv i fokus i følgende situationer:

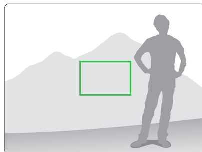
- Hvis der er lille kontrast mellem motiv og baggrund
  (Hvis motivet bærer tøj, der har samme farve som baggrunden)
- Hvis lyskilden bag motivet er for kraftig
- Hvis motivet skinner
- Hvis motivet indeholder et horisontalt mønster, som f.eks. persienner
- Hvis motivet ikke befinder sig midt i billedet



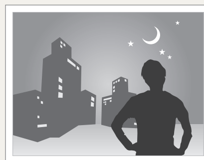
Brug fokuslåsen

Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere. Når motivet først er i fokus, kan du derefter flytte billedet, så kompositionen ændres. Når du er klar, skal du så trykke på [**Udløseren**] for at tage dit billede.



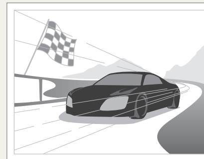


- Hvis du tager billeder ved lav belysning



Tænd for blitzen (se side 43 - 44).

- Hvis motivet bevæger sig hurtigt



Brug hurtigoptagelse eller optagefunktionen til bevægelse (se side 58).

Avancerede funktioner

Lær, hvordan du tager et billede ved at vælge en tilstand og hvordan du optager video eller et stemmenotat.

Sådan bruger du tilstanden Smart Auto

I denne tilstand vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling ud fra den registrerede scenetype. Dette er nyttigt, hvis du ikke kender til kameraets indstillinger for diverse scener.

1 Indstil vælgeren til .

2 Find dit motiv i rammen.

- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scene vil blive vist øverst til venstre på skærmen.



Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der tages billeder af landskaber.
	Vises, når der tages billeder af lyse baggrunde.
	Vises, når der tages billeder af landskaber om natten. Dette er kun tilgængelig, hvis blitzen er slået fra.
	Vises, når der tages portrætter om natten.
	Vises, når der tages billeder af landskaber med baggrundsbelysning.
	Vises, når der tages portrætter med baggrundsbelysning.
	Vises, når der tages portrætter.
	Vises, når der tages nærbilleder af objekter.

Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der tages nærbilleder af tekst.
	Vises, når der tages billeder af solnedgange.
	Vises, når der tages billeder af skyfri himmel.
	Vises, når der tages billeder af skovområder.
	Vises, når der tages nærbilleder af farverige objekter.
	Vises, når der tages nærbilledportrætter af mennesker.
	Vises, når kameraet og motivet er stabile.
	Vises, når der tages billeder af motiver i aktiv bevægelse.
	Vises, når der tages billeder af fyrværkeri. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af en trefod.

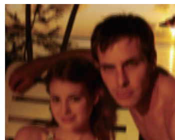
3 Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

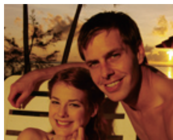
4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

- Hvis kameraet ikke kan registrere en korrekt scenetilstand, vil ikke ændres og standardindstillingerne vil blive brugt.
- Selv om der kan udføres ansigtsgenkendelse, kan kameraet muligvis ikke vælge en portrættilstand afhængigt af motivets position eller belysning.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageomstændighederne, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til motivet.
- Selvom du bruger et kamerastativ, registreres  muligvis ikke afhængigt af motivets bevægelse.

Bruge tilstanden DUAL IS

Gør det muligt at reducere kamerarystelser og undgå slørede billeder med optiske og digitale billedstabiliseringsfunktioner.


Før korrigering


Efter korrigering

1 Indstil vælgeren til DUAL.

2 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.



- Digital zoom virker ikke i denne tilstand.
- Billedet kan kun korrigeres optisk, hvis det er blevet taget med en lyskilde, der er kraftigere end neonlys.
- Hvis motivet bevæger sig hurtigt, kan billedet blive sløret.
- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser i forskellige optagetilstande (se side 24).

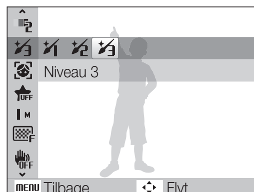
Bruge tilstanden Skønhedsportræt

Gør det muligt at tage et billede af en person med indstillinger, der skjuler skønhedsfejl i ansigtet.

1. Indstil vælgeren til .
2. For at få personens hud til at synes lysere (kun ansigtet) skal du trykke på [MENU].
3. Vælg **Fotografering** → **Ansigtstone** → en funktion.
   - Vælg en højere indstilling for at få huden til at synes lysere.



4. For at skjule skønhedsfejl skal du trykke på [MENU].
5. Vælg **Fotografering** → **Retouchering** → en funktion.
   - Vælg en højere indstilling for at skjule flere urenheder.



6. Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.
7. Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.



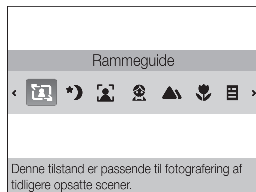
Fokusafstanden vil blive sat til **Auto-makro**.

Brug af scenetilstanden

Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene.

1 Indstil vælgeren til SCN.

2 Vælg en scene.



- For at ændre scenetilstanden: Tryk på [MENU] og vælg **Scene** → en scene.
- For oplysninger om tilstanden Rammeguide henvises til "Sådan bruges rammeguiden" på side 31s.

3 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Sådan bruges rammeguiden

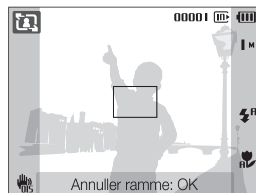
Når du vil have en anden person til at tage et billede af dig, kan du arrangere scenen med funktionen rammeguide. Rammeguiden vil hjælpe den anden person med at tage et billede af dig ved at vise delen af den på forhånd arrangerede scene.

1 Indstil vælgeren til SCN.

2 Vælg **Rammeguide**.

3 Find dit motiv i rammen og tryk på [**Udløseren**].

- Gennemsigtige hjælpelinjer vil blive vist til venstre og højre for rammen.



4 Bed en anden person om at tage et billede.

- Personen skal justere motivet i rammen ved hjælp af disse hjælpelinjer og dernæst trykke på [**Udløseren**] for at tage et billede.

5 For at fjerne hjælpelinjerne skal du vælge [OK].

Brug af tilstanden Program

Gør det muligt at vælge forskellige indstillinger (undtagen lukkerhastighed og blændeværdi) i tilstanden Program.

1 Indstil vælgeren til **P**.

2 Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optagelsesindstillinger").



3 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.



Bruge blændeprioritet, lukkeprioritet eller manuel tilstand

Justere blændeværdi eller lukkehastighed for at kontrollere eksponeringen af dine billeder. Du kan bruge disse funktioner i tilstandene blændeprioritet, lukkeprioritet og manuel.

Blændeværdi

Blænden er et hul, som lyset kommer ind ad. Du kan justere blændeværdien for at kontrollere hvor meget lys, der når objektivet, når du tager et billede. Ved at sænke blændeværdien (ved at åbne blænden mere) vil der komme mere lys ind, og genstande, der er længere væk, vil synes ude af fokus. Dette er godt til nærbilleder eller portrætter, da opmærksomheden henledes på hovedmotivet.

Alternativt kan du øge blændeværdien, så genstande fra nær til langt væk er i skarp fokus. Dette er godt til landskabsbilleder for at vise hele scenens omfang.



Høj blændeværdi



Lav blændeværdi

Lukkehastighed

Lukkehastigheden kontrollerer, hvor lang tid kameraets lukker forbliver åben, når du tager et billede. Når du sænker lukkehastigheden, vil der komme mere lys ind i dit kamera og billedet vil synes lysere. En langsommere lukkehastighed kan dog også resultere i slørede billeder, hvis enten motivet eller kameraet bevæger sig.

Når du øger lukkehastigheden, vil billedet synes mørkere. En hurtigere lukkehastighed vil dog også reducere sløringen, hvis dit motiv eller kameraet er i bevægelse.



Langsom lukkerhastighed

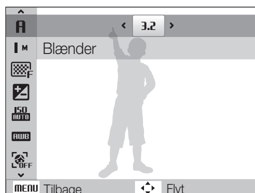


Hurtig lukkerhastighed

Bruge tilstanden Blændeprioritet

Med tilstanden Blændeprioritet kan du manuelt indstille blændeværdien, mens kameraet automatisk vælger en passende lukkehastighed.

1. Indstil vælgeren til **A·S·M**.
2. Vælg **A** og tryk på [**OK**].
3. Tryk på [**MENU**].
4. Vælg **Fotografering** → **Blænder**, og indstil derefter blændeværdien.
   - Se side 33 for yderligere oplysninger om blændeværdien.



5. Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optagelsesindstillinger").
6. Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.
7. Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Bruge tilstanden Lukkeprioritet

Med tilstanden lukkeprioritet kan du manuelt indstille lukkehastigheden, mens kameraet automatisk vælger en passende blændeværdi.

1. Indstil vælgeren til **A·S·M**.
2. Vælg **S** og tryk på [**OK**].
3. Tryk på [**MENU**].
4. Vælg **Fotografering** → **Lukkehastighed** og indstil derefter
   - Se side 33 for yderligere oplysninger om lukkehastigheden.

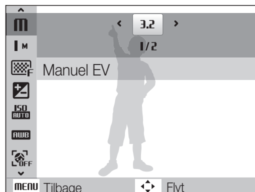


5. Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optagelsesindstillinger").
6. Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.
7. Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Bruge tilstanden Manuel

Med tilstanden Manuel kan du justere både blændeværdien og lukkehastigheden.

1. Indstil vælgeren til **A·S·M**.
2. Vælg **M** og tryk på [**OK**].
3. Tryk på [**MENU**].
4. Vælg **Fotografering** → **Manuel EV**, og indstil derefter blændeværdien og lukkehastigheden.



5. Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optagelsesindstillinger").
6. Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.
7. Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.



Optage et videoklip

Du kan optage videoklip i high definition, der er op til 20 minutter lange. Den optagede video gemmes som en H.264-fil (MPEG-4.AVC).



- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) er et højkomprimeringsvideoformat, der er defineret af de internationale organisationer for standardisering ISO/IEC og ITU-T.
- Ikke alle hukommelseskort understøtter optagelse i HD-kvalitet. I dette tilfælde skal du vælge en lavere opløsning (se side 40).
- Hvis optisk billedstabilisering ( ) er aktiveret, kan lyden fra OIS-funktionen blive optaget med på videoen.
- SHvis du bruger zoom under optagelse af en video, kan lyden fra zoomhandlingen komme med på optagelsen.

1 Indstil vælgeren til .

2 Tryk på [MENU].

3 Vælg **Film** → **Billedhastighed** → en billedhastighed (antallet af rammer per sekund).

- Jo højere billedhastighed, jo mere naturlig vil bevægelserne se ud, men filstørrelsen vil også blive større.



60 bps er kun tilgængelig, når videoopløsningen er sat til 320 x 240.

4 Tryk på [MENU].

5 Vælg **Film** → **Lyd** → en lydindstilling.

Funktion	Beskrivelse
	Fra: Optager en video uden lyd.
	Til: Optager en video med lyd.
	Zoom lydløs: Optag en video uden lyd, mens der zoomes.

6 Indstil de andre indstillinger efter ønske. (For en liste over indstillingerne henvises til "Optagelsesindstillinger".)

7 Tryk på [**Udløseren**] for at starte optagelsen.

8 Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen.

Sådan sætter du en optagelse på pause

Med dette kamera kan du midlertidigt standse en videooptagelse. På denne måde kan du optage dine foretrukne scener som en enkelt video.

Tryk på [OK] for at standse en igangværende optagelse. Vælg funktionen igen for at fortsætte optagelsen.

Sådan bruges knappen videooptagelse

Ved at trykke på filmoptagelsesknappen i optagelsestilstand, kan du direkte begynde at optage film.
Deaktiver filmoptagelsesfunktionen ved at trykke en gang til på filmoptagelsesknappen.

Sådan bruger du tilstanden Smart Scene Detection

I denne tilstand vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling ud fra den registrerede scenetype.

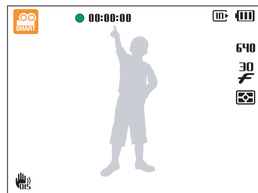
1 Indstil vælgeren til .

2 Tryk på [MENU].

3 Vælg **Film** → **Smart-scene opdagelse** → **Til**.

4 Find dit motiv i rammen.

- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scene vil blive vist øverst til venstre på skærmen.



	Vises, når der optages videoklip af landskaber.
	Vises, når der optages videoklip af skyfri himmel.
	Vises, når der optages videoklip af skovområder.
	Vises, når der optages videoklip af solnedgange.

5 Tryk på [**Udløseren**] for at starte optagelsen.

6 Tryk på [**Udløseren**] igen for at stoppe optagelsen.



- Hvis kameraet ikke kan registrere en korrekt scenetilstand, vil ikke ændres og standardindstillingerne vil blive brugt.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageomstændighederne, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til motivet.

Optagelse af stemmenotat AUTO P A S M DUAL SCN

Du kan optage et stemmenotat, som du kan afspille på et hvilket som helst tidspunkt. Du kan også føje et stemmenotat til et billede som en kort bemærkning om optageomstændighederne.



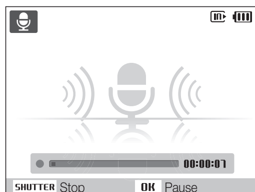
Du vil få den bedste lydkvalitet, hvis du foretager optagelsen 40 cm fra kameraet.

Optagelse af et stemmenotat

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **Lyd** → **Optag**.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at optage.



- Tryk på [OK] for at standse eller genoptage optagelsen.
- Du kan optage stemmenotater med en samlet varighed på 10 timer.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe.

- Tryk igen på [**Udløseren**] for at optage et nyt stemmenotat.

5 Tryk på [MENU] for at skifte til optagelsestilstand.

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **Lyd** → **Notat**.

3 Find dit motiv i rammen og tag et billede.

- Du kan begynde optagelsen af et stemmenotat umiddelbart efter, at du har taget billedet.

4 Sådan optager du et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).

- Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen af et stemmenotat.

Optagelsesindstillinger

Her kan du lære om indstillingerne for optagetilstanden.

Valg af opløsning og kvalitet

Her kan du lære, hvordan du ændrer billedets opløsning og kvalitetsindstillinger.

Valg af opløsning

Hvis du øger opløsningen, vil dit billede eller din video indeholde flere pixler, så det herved kan udskrives som et større stykke papir eller vises på en større skærm. Hvis du bruger en høj opløsning, vil filstørrelsen også blive stor.

Når man tager et billede:

1. Tryk på [MENU] i optagelsestilstand (undtagen tilstand).
2. Vælg **Fotografering** → **Fotostørrelse** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
12M	**4000 X 3000**: Til udskrivning på A1-papir.
10M	**3984 X 2656**: Til udskrivning på A2-papir i bredformat (3:2).
9M	**3840 X 2160**: Til udskrivning på A2-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
8M	**3264 X 2448**: Til udskrivning på A3-papir.
5M	**2560 X 1920**: Til udskrivning på A4-papir.
3M	**2048 X 1536**: Til udskrivning på A5-papir.
2M	**1920 X 1080**: Til udskrivning på A5-papir eller til afspilning på HDTV.
1M	**1024 X 768**: Vedhæftning til e-mail.

Ved optagelse af en video:

1. I tilstanden : Tryk på [MENU].
2. Vælg **Film** → **Filmstørrelse** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Til afspilning af filer af høj kvalitet på et HDTV.
1280	**1280 X 720**: Til afspilning på et HDTV.
640	**640 X 480**: Til afspilning på et almindeligt tv.
320	**320 X 240**: Til webbrug.

Valg af billedets kvalitet

De optagede billeder komprimeres og gemmes i JPEG-format. Billeder med højere kvalitet vil også fylde mere.

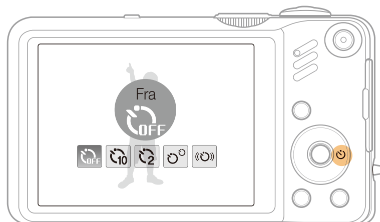
1. I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Fotografering** → **Kvalitet** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
SF	**Superfin**
F	**Fin**
n	**Normal**

Brug af selvudløseren 

Her kan du lære, hvordan du indstiller selvudløseren til forsinket billedoptagelse.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [ ].



2 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Fra: Selvudløseren er ikke aktiv.
	10 sek: Der tages et billede efter 10 sekunder.
	2 sek: Der tages et billede efter 2 sekunder.
	Dobbelt: Der tages et billede efter 10 sekunder og et andet efter 2 sekunder.
	Bevægelsestimer: Din bevægelse registreres, hvorefter der tages et billede (se side 42).

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at starte selvudløseren.

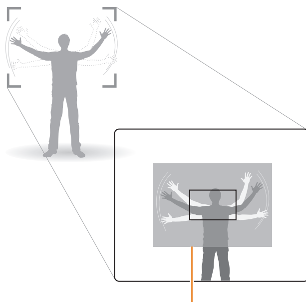
- AF-hjælpelys/selvudløserlampen vil blinke. Kameraet vil automatisk tage et billede efter den angivne tidsperiode.



- Tryk på [ ] for at annullere timeren.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsgenkendelse, er timeren ikke tilgængelig eller nogle timerindstillinger er ikke tilgængelige.

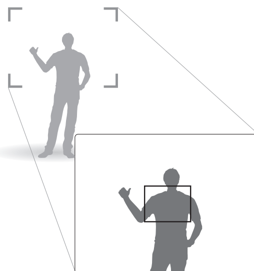
Brug af bevægelsestimeren

1. I optagelsestilstand: Tryk på [⏱].
2. Vælg ((⏱)).
3. Tryk på [**Udløseren**].
4. Stå maksimalt tre meter fra kameraet 6 sekunder efter, at du har trykket på [**Udløseren**].
5. Foretag en bevægelse, som f.eks. at bevæge dine arme, så selvudløseren aktiveres.
   - AF-hjælpelys/selvudløserlampen vil begynde med at blinke hurtigt, når kameraet registrerer dig.



Registreringsområdet for bevægelsestimeren

6. Mens AF-hjælpelys/selvudløserlampen blinker, kan du gøre dig parat til, at billedet bliver taget.
   - AF-hjælpelys/selvudløserlampen vil stoppe med at blinke umiddelbart før, at kameraet automatisk tager et billede.





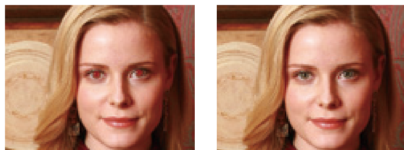
Bevægelsestimeren virker ikke i følgende situationer:
- Hvis du er mere end tre meter fra kameraet
- Hvis dine bevægelser er for små
- Hvis der er for meget lys eller baggrundslys

Sådan tager du billeder i mørke

Her kan du lære, hvordan du tager billeder om natten eller under forhold med lav belysning.

Undgå røde øjne AUTO P SCN

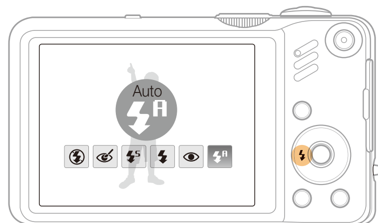
Hvis der bruges blitz, når du tager et billede af en person i mørke, kan der forekomme et rødt skær i øjnene. For at undgå dette skal du vælge **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**.



Sådan bruger du blitzen AUTO P A S M SCN

Du kan bruge blitzen, når du tager billeder i mørke eller hvis du har brug for mere lys på dine billeder.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [⚡].



2 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Fra: • Blitzen bliver ikke aktiveret. • Ved optagelse i lav belysning vil der blive vist en advarsel om kamerarystelse ( ).
	Auto: Kameraet vil vælge en passende blitzindstilling for den registrerede scene i tilstanden .
	Rødøje-fix*: • Blitzen vil blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk. • Kameraet vil udføre rødøjekorrigering ved hjælp af avanceret softwareanalyse.

Funktion	Beskrivelse
	Slow sync: • Blitzen aktiveres og lukkeren forbliver åben i længere tid. • Vælg denne funktion, hvis du ønsker at opfange mere af omgivelsernes lys, så detaljerne i baggrunden bedre kan ses. • Brug et stativ, så du kan undgå slørede billeder.
	Fill-in: • Blitzen vil altid blive aktiveret. • Lysintensiteten vil blive justeret automatisk.
	Rød-øje*: • Blitzen vil blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk. • Kameraet vil reducere røde øjne.
	Auto: Blitzen vil automatisk blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.
* Der går lidt tid mellem to aktiveringer af blitzen. Bevæg dig ikke, førend blitzen er blevet aktiveret anden gang.

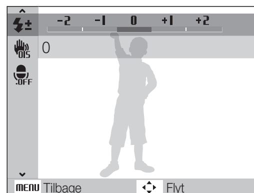


- Blitzens indstillinger er ikke tilgængelige, hvis du har valgt hurtigoptagelse, **Selvportræt** eller **Blinkningsgenkendelse**.
- Sørg for, at dine motiver er inden for den anbefalede rækkevidde af blitzen (se side 100).
- Hvis der bliver reflekteret lys eller der er meget støv i luften, kan der forekomme små pletter på billedet.

Justering af mængden af blitz P A S M

Du kan justere mængden af blitz, så du undgår over- eller undereksponering.

1. I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Fotografering** → **Blitz EVC**.
3. Justering af mængden af blitz.





- Justeringen af mængden af blitz er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er for tæt på kameraet
  - Hvis du har indstillet en høj ISO-hastighed
  - Hvis eksponeringsværdien er for stor eller for lille
- I visse optagelsestilstande kan du ikke bruge denne funktion.

Justering af ISO-hastigheden P A S M

ISO-hastigheden er udtryk for en films følsomhed over for lys og er defineret af International Organisation for Standardisation (ISO). Jo højere ISO, jo mere følsom vil dit kamera være over for lys. Med en højere ISO-hastighed kan du få et bedre billede uden at bruge blitz.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **ISO** → en funktion.
- Vælg ISO AUTO for at bruge en passende ISO-hastighed ud fra lysstyrken af motivet og belysningen.



- Jo højere ISO-hastighed, jo mere billedforstyrrelse kan der være.
- Når du har valgt **Bevægelse**, indstilles ISO-hastigheden til **Auto**.

Ændring af kameraets fokus

Her kan du lære, hvordan du justerer kameraets fokus i forhold til motiverne.

Brug af makro

Du kan bruge makrooptagelse til at tage nærbilleder af motiver, som f.eks. blomster eller insekter. Der henvises til makroindstillingerne i "Indstilling af fokusafstand".



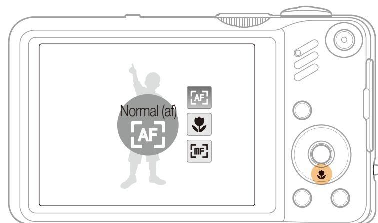


- Forsøg at holde kameraet så stille som muligt, så billederne ikke bliver slørede.
- Slå blitzen fra, hvis afstanden til motivet er mindre end 80 cm.

Indstilling af fokusafstand

For at tage skarpe billeder skal du vælge det passende fokus i henhold til afstanden fra motivet.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [makro].



2 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
AF	**Normal (af)**: Fokus på et motiv, der er længere væk end 80 cm (længere væk end 2 m ved brug af zoom).
Makro	**Makro**: Fokus på et motiv, der er 3 til 80 cm væk (mellem 1 til 2 m væk ved brug af zoom).
Auto-makro	**Auto-makro**: Fokus på et motiv, der er længere væk end 3cm (længere væk end 1 m ved brug af zoom).
MF	**Manuel fokus**: Fokus på et motiv ved manuel justering af fokusafstanden. (se side 47)

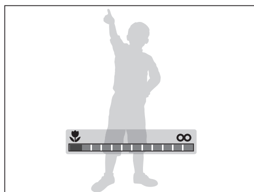
Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

Manuel justering af fokusafstand

1 I optagelsestilstand: Tryk på [].

2 Vælg **Manuel fokus**.

3 Roter navigationsknappen for at justere fokusafstanden.





- Hvis du justerer fokusafstanden manuelt og motivet er ude af fokus, kan billedet blive sløret.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke indstille ansigtsgenkendelse og indstilling for fokusområdet.

Brug af automatisk sporingsfokus P A S M SCN

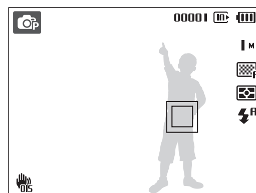
Sporing af gør det muligt at følge og fokusere automatisk på motivet, selv når du bevæger dig.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **Fokusområde** → **Sporing af**.

3 Fokuser på det motiv, du ønsker at spore [OK].

- Der vil blive vist en fokusramme, som vil følge motivet, når du bevæger kameraet.



- Den hvide ramme angiver, at dit kamera følger dit motiv.
- Den grønne ramme angiver, at dit motiv er i fokus, når du trykker halvt ned på [**Udløseren**].

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

- Tryk på [OK] for at ændre fokusområdet.



- Det kan mislykkes at følge et motiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er for lille eller hvis motivet flytter sig for meget
  - Hvis motivet er i baggrundsbelysning eller hvis billedet tages i mørke omgivelser
  - Hvis motivets og baggrundens farver og mønstre er ens
  - Hvis kameraet ryster for meget

I disse situationer, vil fokusrammen vises som en enkelt, hvid linje.

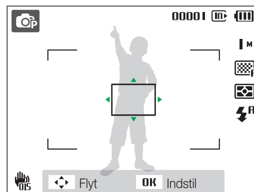
- Hvis kameraet ikke kan følge motivet, skal du atter vælge det motiv, der skal følges.
- Hvis kameraet ikke kan fastlåse fokus, vil fokusrammen skifte til en enkelt, rød linje.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere indstillinger for ansigtsregistrering og fotostil.

Brug af fokusvalg P A S M DUAL

Du kan fokusere på en udvalgt del af scenen. Vælg, hvor du ønsker at fokusere.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **Fokusområde** → **Valg af**.



3 Roter eller tryk på navigationsknappen for at flytte rammen til det område, du ønsker at fokusere og tryk på [OK].

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.
- Tryk på [OK] for at ændre fokusområdet.



Hvis du bruger denne funktion er indstillinger for ansigsgenkendelse ikke tilgængelig

Justering af fokusområde AUTO P A S M DUAL SCN

Du kan få skarpere billeder ved at vælge et passende fokusområde i henhold til motivets placering på scenen.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **Fokusområde** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Center af: Fokus på midten (passende, hvis motivet befinder sig midt i billedet).
	Multi af: Fokus på et eller flere af 9 mulige områder.
	Sporing af: Fokuser på motivet og spor det. (se side 47)
	Valg af: Fokus på et valgt område. (se side 48)

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

Brug af ansigtsgenkendelse AUTO P A S M DUAL SCN

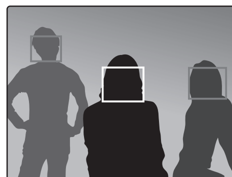
Hvis du bruger funktionen til ansigtsgenkendelse, kan kameraet automatisk registrere et menneskes ansigt. Hvis du fokuserer på et menneskes ansigt, vil kameraet automatisk justere eksponeringen. Tag billederne hurtigt og let ved at bruge **Blinkningsgenkendelse** for at registrere lukkede øjne eller **Smil** for at tage et billede af et smilende ansigt. Du kan også bruge **Smart ansigtsregistrering** for at kunne registrere ansigter og prioritere fokus på dem.



- I visse scenetilstande er ansigtsgenkendelse ikke tilgængelig.
- Ansigtsgenkendelse er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er langt fra kameraet (fokusrammen vil blive orange for **Smil** og **Blinkningsgenkendelse**)
  - Hvis det er for lyst eller for mørkt
  - Hvis motivet ikke har ansigtet rettet mod kameraet
  - Hvis motivet bærer solbriller eller maske
  - Hvis motivet er i modlys eller lysforholdene er ustabile
  - Hvis motivets ansigtsudtryk ændres kraftigt
- Ansigtsgenkendelse er ikke til rådighed ved brug af en fotostil, en smartfilter-effekt eller en billedjusteringsmulighed, eller ved brug af **Sporing af**.
- Ansigtssporing understøtter ikke brug af digital zoom.
- Ansigtsgenkendelse understøtter ikke brug af digital zoom.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsgenkendelse, er timeren ikke tilgængelig eller nogle timerindstillinger er ikke tilgængelige.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er nogle serieindstillinger måske ikke tilgængelige.
- Når du tager billeder af registrerede ansigter, registreres de i listen over ansigter.
- Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.
- I afspilningstilstand kan du få vist de registrerede ansigter i prioriteringsrækkefølge (se side 69). Selv om ansigterne bliver registreret, kan de måske ikke klassificeres i afspilningstilstand.
- Det detekterede ansigt i optagelsestilstand vises muligvis ikke i listen over ansigter eller Smart Album.

Ansigtsgenkendelse

Dit kamera kan automatisk genkende op til 10 menneskers ansigter.



1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **Ansigtsgenkendelse** → **Normal**.
- Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.



- Jo nærmere du er på motivet, jo hurtigere vil dit kamera registrere ansigterne.
- Når du bruger serieoptagelsesindstilling, registreres de registrerede ansigter måske ikke.

Sådan tager du et selvportræt

Sådan tager du et billede af dig selv. Fokusafstanden vil blive sat til nærbillede og kameraet vil komme med en biplyd.



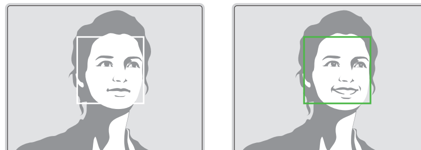
1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **Ansigtsgenkendelse** → **Selvportræt**.

3 Når du hører et hurtigt bip, skal du trykke på [**Udløseren**].

Sådan tager du et billede med smil

Kameraet vil automatisk aktivere lukkeren, når det registrerer et smil.



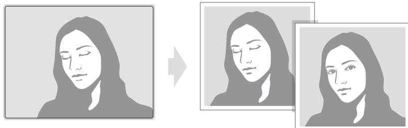
1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **Ansigtsgenkendelse** → **Smil**.

- Hvis dit motiv smiler meget bredt, er det lettere for kameraet at registrere smilet.

Registrering af øjenblinkning

Hvis kameraet kan registrere, at motivet har lukkede øjne, vil det automatisk tage to billeder efter hinanden.



1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

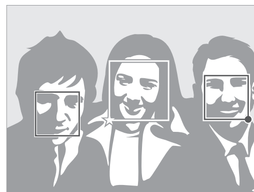
2 Vælg **Fotografering** → **Ansigtsgenkendelse** → **Blinkningsgenkendelse**.



- Bevæg ikke kameraet, mens der vises "**Optager**" på skærmen.
- Hvis blinkningsgenkendelsen ikke lykkes, vil meddelelsen "**Billede taget med lukkede øjne**" blive vist. Tag et nyt billede.

Brug af smart ansigtsregistrering

Kameraet kan automatisk genkende ansigter på op til 10 personer, som du ofte tager billeder af. Funktionen vil automatisk prioritere fokus på disse ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig, når du bruger et hukommelseskort.



1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **Ansigtsgenkendelse** → **Smart ansigtsregistrering**.

Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.

- : Angiver foretrukne ansigter (se side 53 vedrørende registrering af foretrukne ansigter).
- : Angiver ansigter, som kameraet automatisk registrerer.

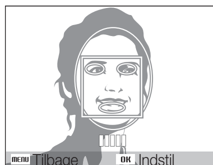


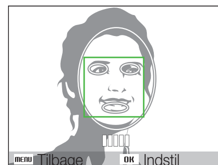
- Kameraet kan genkende og registrere ansigter forkert afhængigt af lysforhold, bemærkelsesværdige ændringer i motivets stilling eller ansigt og alt efter om motivet bærer briller.
- Kameraet kan automatisk registrere op til 12 ansigter. Hvis kameraet genkender et nyt ansigt, når der allerede er 12 registrerede ansigter, vil det udskifte ansigtet med den laveste prioritet med det nye ansigt.
- Kameraet kan detektere op til 10 ansigter i samme scene.

Registrering af ansigter som foretrukne ansigter (My Star)

Du kan registrere dine foretrukne ansigter, så du kan prioritere fokus og eksponering på disse ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1. I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Fotografering** → **Smar FR rediger** → **My Star**.
3. Juster dit motivs ansigt efter den ovale hjælpelinje og tryk på [**Udløseren**] for at registrere ansigtet.
   - Hvis motivets ansigt ikke er justeret ind efter den ovale hjælpelinje, vil den hvide ramme ikke blive vist
   - Du kan tage billeder af et motivs ansigt direkte forfra, fra venstre, fra højre, ovenfra eller nedefra.
   - Tag billeder af en person, når der registreres ansigter.





4. Når du er færdig med at tage billeder, vil listen over ansigter blive vist.
   - Dine foretrukne ansigter angives med et ★ på listen over ansigter.



- Du kan registrere op til otte foretrukne ansigter.
- Blitzindstillingen vil være sat til **Fra**.
- Hvis du registrerer samme ansigt to gange, kan du slette et af ansigterne i listen over ansigter.

Visning af foretrukne ansigter

1. I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Fotografering** → **Smar FR rediger** → **Ansigtsliste**.



- For at ændre rækkefølgen af foretrukne ansigter skal du trykke på [Fn] og vælge **Rediger rangfølge**. (se side 64)
- For at annullere de foretrukne ansigter skal du trykke på [Fn] og vælge **Slet My Star**. (se side 64)

Justering af lysstyrke og farve

Her kan du lære, hvordan du justerer lysstyrke og farve, så du hermed får en bedre billedkvalitet.

Manuel justering af eksponering (EV)

P A S M DUAL

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.


Mørkere (-)


Neutral (0)


Lysere (+)

1. I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Fotografering** → **EV**.
3. Vælg en værdi til justering af eksponeringen.

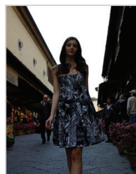


- Når eksponeringen er blevet justeret, vil indstillingen forblive sådan. Det kan være nødvendigt at ændre eksponeringsværdien igen på et senere tidspunkt for at undgå over- eller undereksponering.
- Hvis du ikke kan fastlægge en passende eksponering, skal du vælge **AEB** (Ramme til autoeksponering). Kameraet tager billeder med forskellige eksponeringsindstillinger: Normal, undereksponeret og overeksponeret (se side 58).

Kompensering for baggrundsbelysning (ACB)

P A S M

Hvis lyskilden befinder sig bag motivet eller der er høj kontrast mellem motivet og baggrunden, kan dit motiv komme til at synes mørkere på billedet. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge funktionen Balance for autokontrast (ACB).


Uden ACB


Med ACB

1. I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Fotografering** → **ACB** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
OFF	**Fra**: ACB er slået fra.
	Til: ACB er slået til.



- ACB-funktionen er altid aktiveret i tilstanden AUTO.
- Denne funktion er ikke tilgængelig ved brug af funktionen serieoptagelse.

Ændring af målefunktionen P A S M DUAL

Måletilstanden kan bruges, så kameraet kan måle mængden af lys. Lysstyrken og belysningen af dine billeder vil variere afhængigt af den valgte måletilstand.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **Måling** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Multi: • Dit kamera opdeler scenen i flere områder og måler dernæst lysmængden i hvert område. • Egner sig til almindelige billeder.
	Punkt: • Dit kamera vil her måle lysmængden i kun selve midten af rammen. • Hvis motivet ikke befinder sig i midten af scenen, kan billedet da blive fejleksponeret. • Egner sig til motiver med baggrundsbelysning.
	Centervægtet: • Dit kamera måler gennemsnittet af hele rammen med mest vægt på selve midten. • Egner sig til billeder med motivet midt i rammen.

Valg af lyskilde (hvidbalance) P A S M DUAL

Farverne på dit billede vil afhænge af typen og kvaliteten af lyskilden. Hvis billedets farve skal være realistisk, skal du vælge det korrekte lysforhold for at kalibrere hvidbalancen, f.eks. Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet eller Wolfram.


AWB (Auto-hvidbalance)


(Dagslys)


(Skyet)


(Wolfram)

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **Hvidbalance** → en funktion.

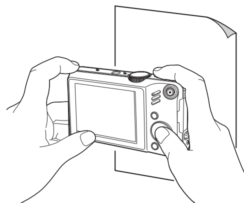
Ikon	Beskrivelse
AWB	**Auto-hvidbalance**: Bruger automatiske indstillinger passende til lysforholdene.
	Dagslys: Bør vælges ved udendørs optagelse af billeder på en solrig dag.
	Skyet: Bør vælges ved udendørs optagelse af billeder på en skyet dag eller i skyggen.
	Fluorescerende h: Bør vælges ved optagelse af billeder i neonlys om dagen eller ved trevejs fluorescerende lys.
	Fluorescerende l: Bør vælges ved optagelse af billeder i hvidt neonlys.
	Wolfram: Bør vælges ved indendørs optagelse af billeder med glødelamper eller halogenlamper.
	Måling:Lukker (Brugerindstilling): Bruger dine brugerdefinerede indstillinger.

Definering af din egen hvidbalance

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **Hvidbalance** → **Måling: Lukker**.

3 Ret objektivet mod et stykke hvidt papir.



4 Tryk på [**Udløseren**].

Brug af serieoptagelse P A S M SCN

Det kan være vanskeligt at tage billeder af hurtigtbevægende motiver eller at fange et motivs naturlige ansigtsudtryk eller gestik på et billede. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge en af tilstandene for serieoptagelse.





- Du kan kun bruge blitz, timer og ACB, når du har vagt **Enkelt**.
- Når du vælger **Bevægelse**, indstilles ISO-hastigheden til **Auto.**
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er nogle serieindstillinger måske ikke tilgængelige.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Fotografering** → **Kørsel** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Enkelt: Tager et enkelt billede.
	Serie: • Mens du trykker på [**Udløseren**], vil kameraet blive ved med at tage billeder. • Det maksimale antal billeder afhænger af kapaciteten af dit hukommelseskort.
	Bevægelse: • Når du trykker [**Udløseren**] ned, vil kameraet tage VGA-billeder (6 billeder i sekundet, maksimalt 30 billeder). • Kameraet vil automatisk vise dig billederne, der lige er blevet taget, og gemmer dem herefter.
AEB	**AEB**: • Tager tre billeder med forskellige eksponeringer: Normal, undereksponeret og overeksponeret. • Brug et stativ, så du undgår slørede billeder.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

Forbedring af dine billeder

Her kan du lære, hvordan du kan forbedre dine billeder ved at bruge billedstil, farver eller forskellige justeringer.

Brug af billedstil AUTO P A S M

Du kan bruge forskellige effekter på dine billeder, som f.eks. Blød, Levende eller Skov.


Blød


Levende


Skov

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **Valg Af billedstil** → en funktion.
- Vælg **Brugerdefineret RGB** for at definere din egen RGB-tone.



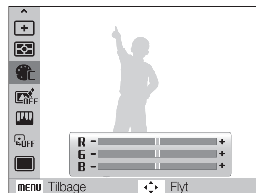
- Vælg **Normal**, hvis du vil bruge indstillinger for ansigtssporing.
- Når du vælger **Skitse**, skaleres billedet automatisk 5M eller mindre.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke indstille indstillingerne for smart filter og billedjustering.

Definering af din egen RGB-tone

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **Valg Af billedstil** → **Brugerdefineret RGB**.

3 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).



4 Juster mængden af den valgte farve.
(-:mindre eller +: mere)

Anvende smarte objektiveffekter AUTO P A S M

Du kan bruge forskellige objektiveffekter på dine billeder, så der skabes unikke billeder.


Miniature


Vignettering


Fiskeøje 1


Fiskeøje 2

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **Smartfilter.**

3 Vælg en effekt.

Funktion	Beskrivelse
	Normal: Ingen effekt
	Miniature: Får et billede af et motiv i fuld størrelse eller en genstand til at se ud som et billede af en miniaturemodel. Med sløring af dele af billedet kommer scenen til at se meget mindre ud, end den faktisk er.
	Vignettering: Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter.
	Fiskeøje 1: Forvrænger nære genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelsobjektiv efterlignes.
	Fiskeøje 2: Gør kanten af rammen sort og forvrænger genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelsobjektiv efterlignes.



- Hvis du vælger **Miniature** ved optagelse af video, vil tiden for videooptagelsen blive vist med ikonet, og den vil være kortere end den faktiske optagetid.
- Hvis du vælger **Miniature** ved optagelse af video, vil lyden ikke blive optaget.
- Når du bruger en smart filter-effekt, mens du optager en video, skaleres videoen automatisk til 640 eller mindre.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke indstille indstillingerne fotostil og billedjustering.

Justering af dine billeder P A S M

Du kan justere dine billeders kontrast, skarphed og mætning.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fotografering** → **Tilpas billede**.

3 Vælg en justerings funktion.

- Kontrast
- Skarphed
- Mætning

4 Vælg en værdi til justering af det valgte emne.

Indstilling af kontrast	Beskrivelse
-	Mindsker farve og lysstyrke.
+	Øger farve og lysstyrke.

Indstilling af skarphed	Beskrivelse
-	Gør kanterne blødere (egnet til redigering af billederne på en computer).
+	Gør kanterne skarpere, så billederne virker mere klare. Dette kan også eliminere noget støj på billederne.

Indstilling for mætning	Beskrivelse
-	Mindsk mætningen.
+	Øg mætningen.



- Vælg **0**, hvis du ikke ønsker at bruge nogen effekt (egner sig til udskrivning).
- Når der er stillet på Billedjustering, er funktionen Billedstil ikke til rådighed.

Afspille/redigere

Her kan du lære, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater og redigerer billeder og videoer. Du kan også lære, hvordan du forbinder kameraet til din computer, fotoprinter, dit fjernsyn eller HDTV.

Afspilning

Her kan du lære, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater samt håndterer filer.

Sådan starter du afspilningstilstanden

Du kan få vist billeder eller afspille videoer og stemmenotater, der er gemt i kameraet.

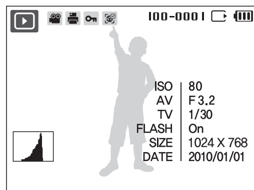
1 Tryk på [▶].
- Den nyeste fil, du har optaget, vil blive vist.
- Hvis kameraet er slukket, vil det blive tændt.

2 Tryk på [ϟ] eller [⏲] for at rulle gennem filerne.
- Tryk på [ϟ] eller [⏲] og hold den nede for hurtigt at se filerne.



- Hvis du ønsker at få vist de filer, der er lagret i den interne hukommelse, skal du fjerne hukommelseskortet.
- Kameraet kan ikke afspille filer korrekt, som er for store eller taget med kameraer fra andre producenter.

Visning i afspilningstilstand

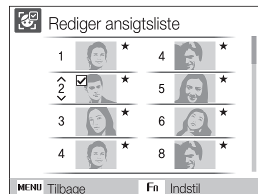


Ikon	Beskrivelse
🎙	Billede med stemmenotat
🎥	Videofil
🖨	Udskriftsordren er blevet indstillet (DPOF)
O⊸	Beskyttet fil
☺	Billede med genkendt ansigt; Kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort
100-0001	Mappenavn – filnavn
◢	Histogram
ISO	ISO-hastighed
AV	Blænder
TV	Lukkehastighed
FLASH	Indstilling af blitz
SIZE	Billedopløsning
DATE	Dato og tid for optagelse

Rangliste for foretrukne ansigter

Du kan ændre rækkefølgen af de foretrukne ansigter eller slette dem. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1. I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Filmuligheder** → **Rediger ansigtsliste** → **Rediger rangfølge**.
3. Vælg et ansigt fra listen og tryk på [OK].



4. Tryk på [DISP] eller [] for at ændre rækkefølgen af ansigter og tryk på [Fn].

Annullering af foretrukne ansigter

1. I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Filmuligheder** → **Rediger ansigtsliste** → **Slet My Star**.
3. Vælg et ansigt og tryk på [OK].
4. Tryk på [Fn].
5. Vælg **Ja**.

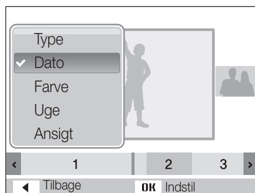
Visning af filer efter kategori i Smart Album

Du kan få vist og håndtere filerne efter kategorier, som f.eks. dato, filtype eller uge.

1 I afspilningstilstand: Roter [**Zoom**] til venstre.

2 Tryk på [**MENU**].

3 Vælg en kategori.



Funktion	Beskrivelse
Type	Viser filerne efter filtype.
Dato	Viser filerne efter den dato, hvor de blev gemt.
Farve	Viser filerne efter billedets mest dominerende farve.
Uge	Viser filerne efter den ugedag, hvor de blev gemt.
Ansigt	Vis filer efter registrerede ansigter og foretrukne ansigter. (op til 20 personer)



Det kan tage lidt tid for kameraet at skifte kategori og reorganisere filerne.

4 Tryk på [⚡] eller [⏲] for at se filerne.

- Tryk på [⚡] eller [⏲] og hold den nede for hurtigt at se filerne.

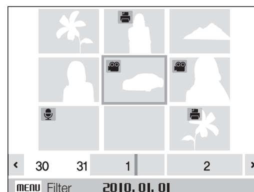
5 Tryk på [**OK**] for at vende tilbage til normal visning.

Visning af billeder som miniaturebilleder

Gennemse miniaturebilleder af filerne.



I afspilningstilstanden: Roter [**Zoom**] til venstre for at få vist 9 eller 20 miniaturebilleder (roter [**Zoom**] til højre for at vende tilbage til den forrige tilstand).



Hvis du vil...	Skal du...
Gennemse filerne	Tryk på [**DISP**], [🌷], [⚡] eller [⏲].
Slette filer	Tryk på [**Fn**], og vælg **Ja**.

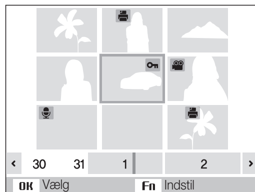
Beskyttelse af filer

Du kan beskytte dine filer, så de ikke bliver slettet ved et uheld.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Filmuligheder** → **Beskyt** → **Vælg**.
- For at beskytte alle filer skal du trykke på **Alle** → **Lås**.

3 Vælg den fil, der skal beskyttes, og tryk på [OK].
- Tryk på [OK] igen for at annullere valget.



4 Tryk på [Fn].

Sletning af filer

Du kan slette enkelte filer eller alle filer på én gang. Du kan ikke slette beskyttede filer.

For at slette en enkelt fil skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Vælg en fil, og tryk på [Fn].

2 Vælg **Ja** for at slette filen.

For at slette flere filer skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Tryk på [Fn].

2 Vælg **Slet flere**.

3 Vælg de filer, der skal slettes, og tryk på [OK].
- Tryk på [OK] igen for at annullere valget.

4 Tryk på [Fn].

5 Vælg **Ja**.

For at slette alle filer skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Filmuligheder** → **Slet** → **Alle** → **Ja**.

Sådan bruger du papirkurven

Hvis du aktiverer papirkurven, vil slettede filer blive sendt til papirkurven i stedet for at blive slettet permanent. Dette gælder dog kun for enkelte eller flere filer - hvis du vælger at slette alle filer, vil filerne ikke blive sendt til papirkurven.

Sådan aktiverer du papirkurven:

1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
2 Vælg **Filmuligheder** → **Papirkurv** → **Til**.

Sådan gendanner du filer fra papirkurven:

1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
2 Vælg **Filmuligheder** → **Papirkurv** → **Hent**.



- Denne funktion virker ikke for video eller stemmenotater.
- Det kan tage længere tid at slette filer, hvis du bruger papirkurven.
- Hvis du formaterer den interne hukommelse, vil alle filer i papirkurven blive slettet.
- Der kan være 10 MB filer i papirkurven. Når grænsen på 10 MB overskrides, vil kameraet bede dig om at tømme papirkurven. Vælg **Ja** for at tømme papirkurven eller **Nej** for kun at slette den aktuelle fil.

Kopiering af filer til et hukommelseskort

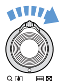
Du kan kopiere dine filer fra den interne hukommelse til et hukommelseskort.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
2 Vælg **Filmuligheder** → **Kopier til kort**.
3 Vælg **Ja** for at kopiere filerne.

Gennemse billeder

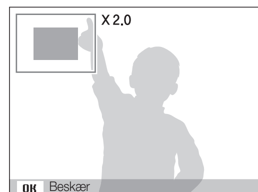
Zoom ind på en del af et billede, eller afspil billederne i et diasshow.

Forstørrelse af et billede



I afspilningstilstanden: Roter [**Zoom**] til højre for at forstørre et billede (roter [**Zoom**] til venstre for at reducere billedet).

Det forstørrede område og zoom-forholdet er angivet i toppen af skærmen. Det maksimale zoom-forhold kan variere afhængigt af opløsningen.



Hvis du vil...	Skal du...
Flyt det forstørrede område	Tryk på [DISP], [macro], [flash] eller [timer].
Beskær det forstørrede billede	Tryk på [OK] (billedet gemmes som en ny fil).

Sådan viser du et diasshow

Du kan tilføre effekter og lyde til dit diasshow.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Multi-diasshow**.

3 Vælg effekt til et diasshow.
- Gå til trin 5 for at starte et diasshow uden effekter.

Funktion	Beskrivelse
Billeder	Vælg de billeder, der skal afspilles som diasshow. • **Alle**: Afspil alle billeder i et diasshow. • **Dato**: Afspil billeder fra en bestemt dato i et diasshow. • **Vælg**: Afspil valgte billeder i et diasshow.
Interval	• Angiv et interval mellem billederne. • Dette er muligt, hvis der for effekt er valgt indstillingen **Fra**. • Når denne funktion bruges med en anden effektindstilling end **Fra**, vil intervallet blive sat til 1 sek.
Musik	Vælg baggrundslyd.
Effekt	• Vælg en overgangseffekt. • Vælg **Fra** for at annullere effekter.

4 Indstil effekt til diasshow.

5 Vælg **Start** → **Afspil**.

- For at gentage diasshowet skal du vælge **Gentag afspilning**.
- Tryk på [OK] for at standse eller genoptage dit diasshow.

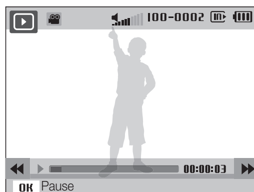


For at stoppe diasshowet og skifte til afspilningstilstand, skal du trykke på [OK] og derefter på [⚡] eller [⏲].

Afspilning af videoklip

Du kan afspille en video, tage et billede fra en video eller beskære en video.

1 I afspilningstilstand: Vælg en video, og tryk derefter på [OK].



2 Brug følgende knapper til at styre afspilningen:

Du skal trykke på...	Hvis du vil...
[⚡]	Søge tilbage.
[OK]	Standse eller fortsætter afspilningen.
[⏲]	Søge frem.
[Zoom] til højre eller venstre	Indstille lydstyrken.

Beskæring af video under afspilning

1 Tryk på [OK] det sted, hvor du ønsker, at den nye video skal begynde, og rotér [**Zoom**] til højre.

2 Tryk på [OK] for at genoptage afspilningen.

3 Tryk på [OK] det sted, hvor du ønsker, at den nye video skal slutte, og rotér [**Zoom**] til højre.

4 Vælg **Ja**.



- Den oprindelige video bør være mindst 10 sekunder lang.
- Den redigerede video vil blive gemt som en ny fil.

Lave et billede under en afspilning

5 Tryk på [OK] det sted, hvor du vil gemme det nye stillbillede.

6 Tryk på [🌷].



Det optagede billede vil have samme filstørrelse som den originale videofil og vil blive gemt som en ny fil.

Afspilning af stemmenotater

Afspilning af stemmenotat

1 I afspilningstilstand: Vælg et stemmenotat, og tryk derefter på [OK].

2 Brug følgende knapper til at styre afspilningen:

Du skal trykke på...	Hvis du vil...
[⚡]	Søge tilbage.
[OK]	Standse eller fortsætter afspilningen.
[⏱]	Søge frem.
[🌷]	Stoppe afspilningen.
[Zoom] til højre eller venstre	Indstille lydstyrken.

Afspilning af et stemmenotat, der er føjet til et billede

I afspilningstilstand: Vælg et billede, der er tilføjet et stemmenotat, og tryk på [OK].

- Tryk på [OK] for at standse eller genoptage afspilningen.

Redigering af billede

Du kan udføre forskellige former for billedredigering, som f.eks. ændring af størrelse, rotering, fjernelse af røde øjne samt justering af lysstyrke, kontrast og mætning.

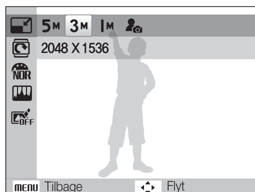


De redigerede billeder vil blive gemt som nye filer.

Ændring af billedstørrelse

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Skaler** → en funktion.



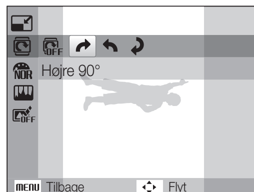


- Vælg for at gemme billedet som startbillede (se side 87).
- De tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af størrelsen på det valgte billede.

Rotering af billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Roter** → en funktion.





Afhængigt af den originale billedstørrelse kan det roterede billede blive skaleret til en lavere opløsning.

Brug af billedstil

Du kan bruge forskellige effekter på dine billeder, som f.eks. Blød, Levende eller Skov.


Blød

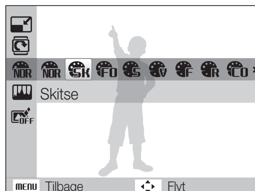

Levende


Skov

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Valg Af billedstil** → en funktion.

- Vælg **Brugerdefineret RGB** for at definere din egen RGB-tone.

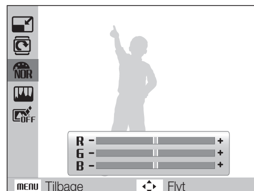


Definering af din egen RGB-tone

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Valg Af billedstil** → **Brugerdefineret RGB**.

3 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).



4 Juster mængden af den valgte farve. (-:mindre eller +: mere)

Korrigere eksponeringsproblemer

Du kan justere ACB (automatisk kontrastbalance), lysstyrke, kontrast eller mætning, fjerne røde øjne, skjule skønhedsfejl i ansigtet eller føje støj til billedet.

Justere ACB (automatisk kontrastbalance)

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **ACB**.

Fjerne røde øjne

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **Rødøje-fix**.

Skjule skønhedsfejl i ansigtet

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **Retouchering**.

3 Vælg et niveau.
- Jo højere tal, jo mere ensartet kommer ansigtet til at se ud.

Justere lys/kontrast/mætning

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede**.

3 Vælg en justeringsfunktion.
- : Lysstyrke
- : Kontrast
- : Mætning

4 Vælg en værdi til justering af det valgte emne. (-:mindre eller +: mere)

At tilføje støj til et billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **Tilføj støj**.

Anvende smarte objektiveffekter

Du kan bruge forskellige objektiveffekter på dine billeder, så der skabes unikke billeder.

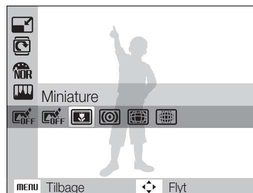

Miniature


Vignettering


Fiskeøje 1


Fiskeøje 2

1. I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].
2. Vælg **Fotografering** → **Smartfilter.**
3. Vælg en effekt.



Oprettelse af udskriftsordre (DPOF)

Du kan vælge, hvilke billeder der skal udskrives, og konfigurere indstillinger, som f.eks. antal kopier og papirstørrelse.



- Du kan tage dit hukommelseskort til en fotobutik, der understøtter DPOF (Digital Print Order Format), eller du kan udskrive dine billeder direkte via en DPOF-kompatibel printer derhjemme.
- Brede billeder kan blive udskrevet med beskåret venstre og højre side, så vær opmærksom på dit billedes mål.
- Du kan ikke indstille DPOF for billeder, der er gemt i den interne hukommelse.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Filmuligheder** → **DPOF** → **Standard** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Vælg	Udskriv de valgte billeder.
Alle	Udskriv alle billeder.
Nulstil	Nulstiller dine indstillinger.

3 Hvis du vælger **Vælg**, skal du gå til et billede og dreje [**Zoom**] til venstre eller højre for at vælge antallet af kopier. Gentag processen for alle ønskede billeder, og tryk på [Fn].

- Hvis du vælger **Alle**, skal du trykke på [DISP] eller [macro] for at vælge antallet af kopier og trykke på [OK].

4 Tryk på [MENU].

5 Vælg **Filmuligheder** → **DPOF** → **Størrelse** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Vælg	Vælg udskriftsstørrelse for det valgte billede.
Alle	Vælg udskriftsstørrelse for alle billeder.
Nulstil	Nulstiller dine indstillinger.

6 Hvis du vælger **Vælg**, skal du gå til et billede og dreje [**Zoom**] til venstre eller højre for at vælge udskriftsstørrelsen. Gentag processen for alle ønskede billeder, og tryk på [Fn].

- Hvis du vælger **Alle**, skal du trykke på [DISP] eller [macro] for at vælge udskriftsstørrelsen og trykke på [OK].

Udskrivning af billeder som miniaturebilleder

1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Filmuligheder** → **DPOF** → **Indeks** → **Ja**.

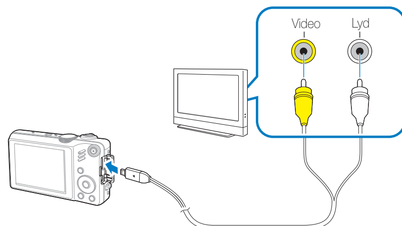


Hvis du angiver udskriftsstørrelsen, kan du kun udskrive billeder på printere, der er kompatible med DPOF 1.1.

Afspille filer på et tv eller HDTV

Du kan vise billeder eller afspille video ved at forbinde dit kamera til et tv ved hjælp af A/V-kablet.

1. Du skal vælge et videosignal, der er i overensstemmelse med standarden i dit land (se side 89).
2. Sluk for dit kamera og dit tv.
3. Forbind kameraet til dit tv ved hjælp af A/V-kablet.



4. Tænd for dit tv og vælg det pågældende videosignal ved hjælp af fjernbetjeningen til dit tv.
5. Tænd kameraet, og tryk på [▶].
6. Afspil billederne eller videoerne med knapperne på kameraet.



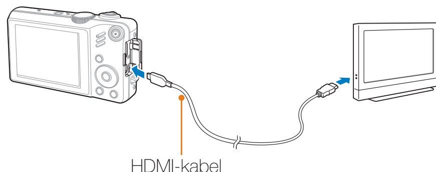
- På nogle fjernsyn kan der forekomme digital støj eller en del af billedet kan muligvis ikke vises.
- Afhængigt af fjernsynets indstillinger vil billederne måske ikke blive vist midt på fjernsynets skærm.
- Du kan tage et billede eller optage en video, mens kameraet er sluttet til et tv.

Afspille filer på et HDTV

Du kan vise højkvalitets- og ukomprimerede billeder og videoer på ethvert HDTV vha. af HDMI-kablet (ekstraudstyr). HDMI (High Definition Multimedia Interface) understøttes af de fleste HDTV.

1. I optagelse- eller afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Indstillinger** → **HDMI-str.**.
3. Vælg en HDMI-opløsning.
4. Sluk kameraet og HDTV'et.

5 Slut kameraet til dit HDTV vha. HDMI-kablet (ekstraudstyr).



6 Tænd kameraet.

- HDTV'et tændes automatisk, og kameraskærmen vises.

7 Afspil filerne med knapperne på kameraet eller med fjernbetjeningen til kameraet eller HDTV'et.

Overførsel af filer til din computer (for Windows)

Du kan vise billeder eller afspille video ved at forbinde dit kamera til et tv ved hjælp af A/V-kablet.

Krav for Intelli-studio

Krav til hardware og software

Punkt	Krav
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz eller nyere / AMD Athlon™ 64FX, 2,6 GHz eller højere
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB og over anbefales)
OS	Windows XP SP2/Vista/7
Kapacitet på harddisk	250 MB eller mere (1 GB eller mere anbefales)
Andet	• Cd-rom-drev • nVIDIA Geforce 7600GT eller højere/ATI X1600-serien eller højere • 1024 x 768 pixel, 16-bit farveskærm (1280 x 1024 pixels, 32-bit farveskærm anbefales) • USB-port, Microsoft DirectX 9.0c eller senere



- Intelli-studio virker muligvis ikke korrekt på nogle computere, selvom computeren opfylder kravene.
- Hvis computeren ikke opfylder kravene, kan videoklip muligvis ikke afspilles korrekt, eller det kan tage længere tid at redigere videoklip.
- Installer DirectX 9.0c eller højere, før du bruger programmet.
- Du skal bruge Windows XP/Vista/7 eller Mac OS 10.4 eller nyere for at tilslutte kameraet som en flytbar disk.



Hvis du bruger en computer, du selv har samlet eller en computer og OS, der ikke er understøttet, kan garantien bortfalde.

Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio

Intelli-studio vil starte automatisk, når du forbinder kameraet til din computer med USB-kablet.



Batteriet vil blive opladt, mens kameraet er tilsluttet computeren via USB-kablet.

1 I optagelse- eller afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

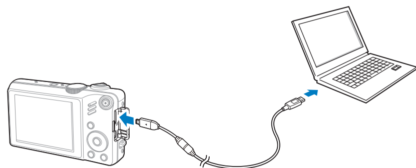
2 Vælg **Indstillinger** → **PC-software** → **Til**.

3 Sluk for udløseren.

4 Slut kameraet til computeren med USB-kablet.



Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd kameraet.

- Computeren vil automatisk registrere kameraet.



Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

6 Vælg en mappe på computeren, hvor dine nye filer skal gemmes.

- Hvis kameraet ikke har nye filer, vises pop-up-vinduet til lagring af nye filer ikke.

7 Vælg **Ja**.

- Nye filer overføres til computeren.



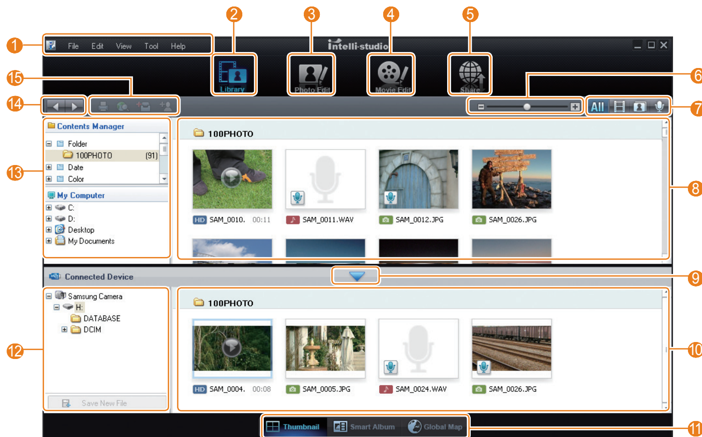
Windows Vista: Vælg **Run iStudio.exe** fra vinduet AutoPlay.

Brug af Intelli-studio

Intelli-studio er et indbygget program, hvormed du kan afspille og redigere filer. Du kan også oploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube. Vælg **Menu** → **Help** i programmet for at få yderligere oplysninger.



- Hvis du installerer Intelli-studio på din computer, vil programmet blive aktiveret hurtigere. For at installere programmet skal du vælge **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Du kan ikke redigere filer direkte på kameraet. Overfør filer til en mappe på computeren før redigering.
- Du kan ikke kopiere filer i computeren til kameraet.
- Intelli-studio støtter følgende formater:
  - Videoklip: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI(MJPEG)
  - Billeder: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Ikon	Beskrivelse
1	Åbner menuer
2	Viser filerne i den valgte mappe
3	Skifter til redigeringstilstanden Billede
4	Skifter til redigeringstilstanden Video
5	Skifter til delingstilstand (hvor du kan sende filer via e-mail eller oploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube).
6	Forstørrer eller reducerer miniaturebillederne på listen
7	Vælg en filtype.
8	Viser filerne i den valgte mappe på computeren
9	Viser eller skjuler filer på det tilsluttede kamera
10	Viser filerne i den valgte mappe på kameraet
11	Viser filer som miniaturer, i en smart mappe eller på et kort
12	Gennemse mapper på den tilsluttede enhed
13	Gennemse mapper på din computer
14	Går til den forrige eller næste mappe
15	Udskriver filer, viser filer på et kort, gemmer filer i My Folder eller registrerer ansigter

Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk

Du kan forbinde kameraet til din computer som ekstern harddisk.

1 I optagelse- eller afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

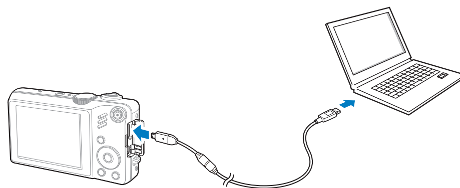
2 Vælg **Indstillinger** → **PC-software** → **Fra**.

3 Sluk kameraet.

4 Slut kameraet til computeren med USB-kablet.



Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd kameraet.
- Computeren vil automatisk registrere kameraet.


Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

6 På din computer skal du vælge **Denne computer** → **Flytbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Vælg de ønskede filer og træk dem over på computeren eller gem dem herpå.

Sådan fjernes kameraet (for Windows XP)

Under Windows Vista/7 fjerner du USB-kablet på samme måde.

1 Hvis statuslampen på dit kamera blinker, skal du vente, indtil den stopper.

2 Tryk på i værktøjslinjen nederst til højre på computerskærmen.



3 Tryk på pop op-meddelelsen.

4 Fjern USB-kablet.


Kameraet kan muligvis ikke fjernes sikkert, mens Intelli-studio kører. Afslut programmet, før du fjerner kameraet.

Overførsel af filer til din computer (for Mac)

Når du forbinder kameraet til en Macintosh-computer, vil computeren automatisk registrere enheden. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til computeren uden at skulle installere noget program.

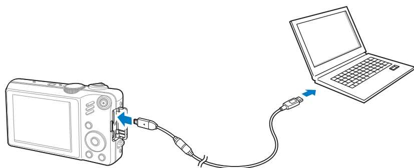


Mac OS X 10.4 eller senere er understøttet.

1 Forbind dit kamera til en Macintosh-computer med et USB-kabel.



Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



2 Tænd kameraet.

- Computeren registrerer kameraet automatisk og det vises med et ikon som ekstern harddisk.



Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

3 Dobbeltklik på ikonet for den eksterne harddisk.

4 Overførsel af billeder eller video til computeren.

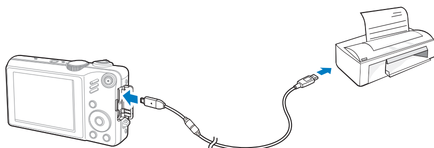
Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge)

Du kan udskrive dine billeder med en PictBridge-kompatibel printer ved at forbinde dit kamera direkte til printeren.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Indstillinger** → **USB** → **Printer**.

3 Når printeren er tændt, skal du tilslutte kameraet til printeren med et USB-kabel.



4 Tænd kameraet.
- Printeren vil automatisk registrere kameraet.

5 Tryk på [ ] eller [ ] for at vælge et billede.
- Tryk på [MENU] for at angive udskriftsindstillingerne. Der henvises til "Konfigurering af udskriftsindstillinger".

6 Tryk på [OK] for at udskrive.
- Udskrivningen begynder. Tryk på [ ] for at annullere en udskrivning.

Konfigurering af udskriftsindstillinger



Funktion	Beskrivelse
	Billeder: Vælg, om du vil udskrive det aktuelle billede eller alle billeder.
	Størrelse: Angiver udskriftsstørrelsen.
	Udseende: Opretter udskrift med miniaturebilleder.
	Type: Vælger papirtype.
	Kvalitet: Angiver udskriftskvaliteten.
	Dato: Angiver udskriftsdatoen.
	Filnavn: Angiver, om filens navn skal udskrives.
	Nulstil: Nulstiller udskriftsindstillingerne.



Visse indstillinger er ikke understøttet af alle printere.

Appendikser

Her kan du læse om indstillinger, fejlmeddelelser samt specifikationer og få gode råd til vedligeholdelse.

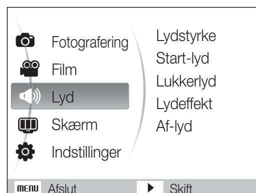
Menu med kameraindstillinger

Her kan du lære om de forskellige indstillinger til konfigurering af dit kamera.

Aktivering af indstillingsmenuen

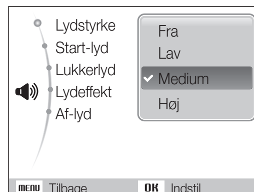
1 I optagelse- eller afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg en menu.



Menu	Beskrivelse
	Lyd: Her kan du indstille forskellige lyde og lydstyrker for kameraet (se side 87).
	Skærm: Du kan brugertilpasse skærmindstillingerne, som f.eks. sprog og lysstyrke (se side 87).
	Indstillinger: Her kan du ændre indstillingerne for kamerasystemet, som f.eks. hukommelsesformatering, standardfilnavn og USB-tilstand (se side 88-90).

3 Vælg en funktion og gem dine indstillinger.



4 Tryk på [MENU] for at vende tilbage til den forrige tilstand.

Lyd

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Lydstyrke	Justerer lydstyrken af alle lyde. (**Fra**, **Lav**, **Medium***, **Høj**)
Start-lyd	Vælg den lyd, der skal afspilles, når kameraet tændes. (**Fra***, **1**, **2**, **3**)
Lukkerlyd	Vælg en lyd, der skal afspilles, når der trykkes på udløseren. (**Fra**, **1***, **2**, **3**)
Lydeffekt	Gør det muligt at vælge en lyd, der skal afspilles, når der trykkes på knapper eller skiftes tilstand. (**Fra**, **1***, **2**, **3**)
AF-lyd	Angiv om der skal afspilles en lyd, når der trykkes halvt ned på udløseren. (**Fra**, **Til***)

Skærm

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Language	Vælg et sprog for den tekst, der vises på skærmen.
Funktions-beskrivelse	Viser en kort beskrivelse af den pågældende indstilling eller menu. (**Fra**, **Til***)
Gitterlinie	Vælg en type gitterlinje som hjælp til at komponere scenen. (**2 X 2***, **3 X 3**, **X**, **+**)

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Startbillede	Angiv et startbillede, der vil blive vist, når der tændes for kameraet. • **Fra***: Viser intet startbillede. • **Logo**: Viser et standardbillede, der er gemt i den interne hukommelse. • **Eget**: Viser et ønsket billede (se side 71). • Der vil kun blive gemt ét startbillede i den interne hukommelse. • Hvis du vælger et nyt billede som startbillede eller nulstiller dit kamera, vil det aktuelle billede blive slettet. • Du kan ikke angive et bredt billede eller et billede i 3:2-format som startbillede.
Skærm lys	Justerer skærmens lysstyrke. (**Auto***, **Mørk**, **Normal**, **Lys**) **Normal** vil blive brugt i afspilningstilstanden, selv om der er blevet valgt **Auto**.
Hurtigvisning	Indstil, hvor længe et optaget billede skal ses, inden der vendes tilbage til optagelsestilstand. (**Fra**, **0.5 sek** *, **1 sek**, **3 sek**)
Strømsparing	Gør det muligt at få kameraet til at skifte til energisparetilstand automatisk, hvis der ikke udføres brugerhandlinger i 30 sekunder – tryk på en vilkårlig knap for at aktivere kameraet fra energisparetilstand. (**Fra***, **Til**)

Indstillinger

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Format	Du kan formatere den interne hukommelse og hukommelseskortet (alle filer vil blive slettet - også de beskyttede filer). (**Ja**, **Nej**) Hukommelseskortet læses muligvis ikke korrekt, når det har været brugt i kameraer fra en anden producent, i en hukommelseskortlæser eller når det er blevet formateret på en computer. Formatér kortet, før det tages i brug.
Nulstil	Nulstiller menuer og optagelsesindstillinger (dato, tid, sprog og videosignalindstillinger vil ikke blive nulstillet). (**Ja**, **Nej**)
Dato & tid	Indstil dato og klokkeslæt og vælg et datoformat. (**Dd/mm/åå**, **Mm/dd/åå**, **Åå/mm/dd**, **Fra***)
Tidszone	Vælg et område og indstil sommertidsindstilling (DST).

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Filnummer	Angiv, hvordan filerne skal navngives. • **Nulstil**: Indstiller filnumrene til at starte med 0001 ved isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • **Serie***: Indstiller filnumrene til at følge den forrige fils nummer ved isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • Standardnavnet for den første mappe er 100PHOTO og standardnavnet for den første fil er SAM_0001. • Filnummeret vil ét efter ét blive højere fra SAM_0001 til SAM_9999. • Mappenummeret vil ét efter ét blive højere fra 100PHOTO til 999PHOTO. • Du kan maksimalt lagre 9999 filer i én mappe. • Kameraet definerer filnavnene i henhold til DCF-systemstandarden (Digital rule for Camera File). Hvis du med vilje ændrer filernes navn, kan kameraet muligvis ikke afspille dem.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Prægning	Angiv, hvorvidt der skal vises dato og klokkeslæt på de udskrevne billeder. (**Fra***, **Dato**, **Dato&tid**) • Dato og tid vil blive vist i gult i det nederste højre hjørne af billedet. • Ikke alle printermodeller kan udskrive dato og tid. • Hvis du vælger [icon] i tilstanden **SCN** vil dato og tid ikke blive vist.
Automatisk opstart fra	Indstil kameraet til automatisk at slukke, når du ikke bruger det. (**Fra**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Dine indstillinger vil ikke blive ændret ved udskiftning af batteri. • Kameraet vil ikke automatisk slukke i følgende situationer: - Hvis det er forbundet til en computer eller printer - Hvis du afspiller et diasshow eller en video - Hvis du optager et stemmenotat

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Video	Angiv det passende videosignal for dit land. • **NTSC***: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico. • **PAL** (understøtter kun BDGHI): Australien, Østrig, Belgien, Kina, Danmark, Finland, Tyskland, England, Italien, Kuwait, Malaysia, New Zealand, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand, Norge.
Af lampe	Du kan indstille en hjælpelampe til at hjælpe dig med at fokusere i mørke omgivelser. (**Fra**, **Til***)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Gør det muligt at vælge, om kameraet skal kunne betjenes med tv'ets fjernbetjening, når det sluttes til et Samsung HDTV, der understøtter Anynet+(CEC). • **Til***: Kameraet betjenes med HDTV'ets fjernbetjening. • **Fra**: Filerne afspilles uden brug af HDTV'ets fjernbetjening.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
HDMI-str.	Vælg billedopløsningen ved afspilning af filer på et HDTV vha. HDMI-kablet. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p** / PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) Hvis den valgte opløsning ikke understøttes af HDTV'et, vælger HDTV'et automatisk den næste opløsning.
USB	Angiv den funktion, der skal bruges via en USB-forbindelse til computer eller printer. • **Computer***: Etablerer forbindelse mellem kamera og computer til overførsel af filer. • **Printer**: Etablerer forbindelse mellem kamera og printer til udskrivning af filer. • **Vælg tilstand**: Vælger en USB-tilstand, når du tilslutter dit kamera eller en anden enhed.
PC-software	Indstill Intelli-studio til automatisk at starte, når du forbinder dit kamera til din computer. (**Fra**, **Til***)

Fejlmeddelelser

Hvis en af følgende fejlmeddelelser vises, kan du prøve en af disse løsninger.

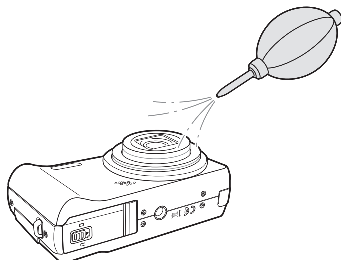
Fejlmeddelelse	Anbefalet løsning
Kortfejl	• Sluk for kameraet og tænd det derefter igen. • Fjern hukommelseskortet og sæt det i igen. • Formatér dit hukommelseskort (se side 88).
Kort låst	Lås op for hukommelseskortet.
DCF Full Error	Filnavnene er ikke i overensstemmelse med DCF-standarden. Overfør filerne på hukommelseskortet til din computer og formatér kortet (se side 88).
Filfejl	Slet den ødelagte fil eller kontakt et servicecenter.
Svagt batteri	Sæt et opladt batteri i kameraet eller genoplad batteriet.
Huk. Opbrugt	Slet unødvendige filer eller isæt et nyt hukommelseskort.
Ingen billedfil	Tag et billede eller isæt et hukommelseskort med billeder på.
Kortet understøttes ikke.	Det indsatte hukommelseskort følger ikke med dit kamera. Brug kun det hukommelseskort, der passer til producentens standarder.

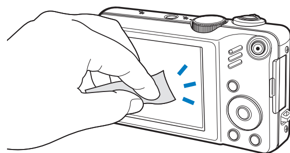
Vedligeholdelse af kameraet

Rengøring af dit kamera

Kameraobjektiv og -skærm

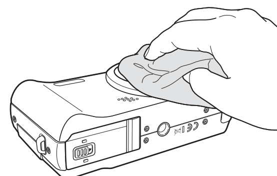
Brug en blæsebold til at fjerne støv med og tør objektivet forsigtigt af med en blød klud. Hvis der stadig er støv, kan du komme noget objektivrensevæske på et stykke rensepapir og forsigtigt tørre det af.





Kameraets hus

Tør det forsigtigt af med en blød, tør klud.



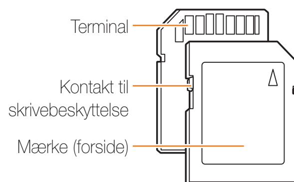


- Du må aldrig bruge benzin, fortyndere eller sprit til at rense kameraet. Disse opløsningsmidler kan ødelægge kameraet eller få det til at virke forkert.
- Du må aldrig trykke objektivdækslet på eller bruge en pustebørste på objektivdækslet.

Om hukommelseskort

Kompatible hukommelseskort

Du kan bruge SD- (Secure Digital) eller SDHC- (Secure Digital High Capacity) hukommelseskort.



For at undgå at filerne bliver slettet, kan du på SD- og SDHC-kort bruge skrivebeskyttelseskontakten. Skub kontakten ned for at låse eller skub den op for at låse op. Lås op for kortet ved optagelse.

Hukommelseskortets kapacitet

Hukommelseskortets kapacitet kan variere afhængigt af optagelsens scener og omstændigheder. Disse kapaciteter er baseret ud fra et SD-kort på 1 GB:

	Størrelse	Bedst	God	Normal	60 bps	30 bps	15 bps
Billeder	12M	147	285	405	-	-	-
	10M	168	314	442	-	-	-
	9M	203	368	529	-	-	-
	8M	212	375	538	-	-	-
	5M	340	568	794	-	-	-
	3M	534	804	1068	-	-	-
	2M	872	1147	1441	-	-	-
	1M	1475	1675	1878	-	-	-
*Video	1280 HQ	-	-	-	-	12' 49"	23' 23"
		-	-	-	-	14' 27"	26' 04"
	640	-	-	-	-	25' 00"	48' 02"
	320	-	-	-	50' 54"	73' 27"	94' 20"

* Optagetiden kan variere, hvis du bruger zoom.
Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Om batteriet

Brug kun batterier, der er godkendt af Samsung.

Specifikationer for batteriet

Tilstand	SLB-11A
Type	Lithium-ion batteri
Cellekapacitet	1.130 mAh
Spænding	3,8 V
Opladetid (når kameraet er slukket)	Ca. 190 min

Batteriets levetid

Optagetid/ Antal billeder		Optageforhold (når batteriet er fuldt opladt)
Billeder	Ca. 135 min / Ca. 270 billeder	Dette er målt under følgende forhold: Med tilstanden AUTO, opløsning på 12M, kvaliteten Fin, OIS slået til. 1. Angiv blitzindstillingen til **Fill-in**, tag et enkelt billede og zoom ind eller ud. 2. Angiv blitzindstillingen til **Fra**, tag et enkelt billede og zoom ind eller ud. 3. Udfør trin 1 og 2 i 30 sekunder og gentag denne procedure i 5 minutter. Sluk derefter for kameraet i 1 minut. 4. Gentag trin 1 til 3.
Video	Ca. 100 min	Optag video med en opløsning på 1280 X 720 HQ og en billedhastighed på 30 bps.

- De ovenstående værdier er målt ud fra Samsungs standarder og kan variere fra den faktiske brug.
- Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Bemærkninger om opladning af batteriet

- Hvis indikatorlyset ikke lyser, skal du kontrollere, om batteriet er sat korrekt i.
- Sluk for dit kamera under opladning.
- Tænd for dit kamera, når batteriet er blevet opladt i mere end 10 minutter.
- Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Lad batteriet op, indtil indikatoren lyser grønt.
- Hvis indikatorlyset blinker rødt eller slet ikke lyser, skal du tilslutte kablet igen eller fjerne og isætte batteriet.
- Hvis du skifter batteri, mens kablet er overophedet, eller temperaturen er for høj, kan indikatorlampen lyse gult. Opladningen starter, når batteriet er kølet af.

Bemærkninger om opladning med en tilsluttet computer

- Brug kun det medfølgende USB-kabel.
- Batteriet må ikke oplades i følgende situationer:
  - Hvis du bruger en USB-hub
  - Hvis der er tilsluttet andre USB-enheder til din computer
  - Hvis du har sat kablet i porten på computerens forside
  - Hvis din computers USB-port ikke understøtter den rette strømstandard (5 V, 500 mA)



Der kan opstå personskade eller dødsfald, hvis et batteri håndteres uforsigtigt eller forkert. Af hensyn til din sikkerhed skal du følge disse instruktioner angående korrekt håndtering af batterier:

- Batteriet kan antændes eller eksplodere, hvis det ikke håndteres korrekt. Hvis du bemærker eventuelle deformiteter, revner eller andre unormale ting ved batteriet, skal du omgående stoppe med at bruge batteriet og kontakte producenten.
- Brug kun originale batteriopladere og -adaptere fra producenten og oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i denne brugervejledning.
- Batteriet må ikke udsættes for temperaturer på 60 °C eller over.
- Batteriet må ikke placeres i nærheden af opvarmende enheder eller udsættes for meget varme miljøer, som f.eks. en lukket bil om sommeren.
- Batteriet må ikke anbringes i en mikroovn.
- Undgå at opbevare eller bruge batteriet i varme, fugtige steder, som f.eks. i et spabad eller i en bruseniche.
- Batteriet må ikke komme i kontakt med fugt eller væsker.
- Enheden må ikke ligge på brandfarlige overflader, som f.eks. sengetøj, tæpper eller elektriske tæpper i længere perioder.
- Når enheden er tændt, må den ikke efterlades i længere tid i lukkede rum.
- Batteriterminalerne må ikke komme i kontakt med metalgenstande, som f.eks. halskæder, mønter, nøgler eller ure.
- Som erstatningsbatterier må der kun anvendes originale Lithium-ion batterier, der er anbefalet af producenten.
- Batteriet må ikke skilles ad eller punkteres med skarpe genstande.
- Undgå at udsætte batteriet for højt tryk eller knusende kræfter.
- Undgå at udsætte batteriet for kraftige stød, som f.eks. at tabe det fra stor højde.
- Batteriet må ikke udsættes for overdreven varme såsom solskin, ild eller lignende.

Retningslinjer for bortskaffelse

- Batteriet skal bortskaffes med omtanke.
- Batteriet må ikke brændes.
- Bestemmelserne for bortskaffelse kan variere afhængigt af land og område. Batteriet skal bortskaffes i henhold til alle lokale og føderale regulativer.

Før du kontakter et servicecenter

Hvis du har problemer med dit kamera, skal du prøve nedenstående løsningsforslag, før du kontakter et servicecenter. Hvis du har forsøgt fejlsøgningsforslagene og stadig har problemer med din enhed, skal du kontakte din lokale forhandler eller et servicecenter.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tænde kameraet	• Kontroller, at der er isat et batteri. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt. • Oplad batteriet.
Strømmen forsvinder pludseligt	• Oplad batteriet. • Dit kamera er måske i strømsparetilstand (se side 87). • Dit kamera slukkes måske for at forhindre, at hukommelseskortet bliver beskadiget på grund af et stød. Tænd for kameraet igen.
Kameraet mister hurtigt batterikraft	• Batteriet kan miste sin spænding hurtigere ved lave temperaturer (under 0° C). Hold batteriet varmt ved at tage det i lommen. • Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Oplad, hvis det er nødvendigt. • Batterier er forbrugsvarer, der med tiden skal udskiftes. Anskaf et nyt batteri, hvis batteritiden hurtigt bliver mindre.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tage billeder	• Der er ikke fri plads på hukommelseskortet. Slet unødvendige filer eller isæt et nyt kort. • Formatér hukommelseskortet (se side 88). • Hukommelseskortet er defekt. Anskaf et nyt hukommelseskort. • Hukommelseskortet er låst. Lås op for kortet (se side 91). • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Oplad batteriet. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt.
Kameraet fryser	Tag batteriet ud og sæt det derefter i igen.
Blitzen virker ikke	• Blitzindstillingen kan være sat til **Fra** (se side 43). • Du kan ikke bruge blitz i tilstandene DUAL, [video] eller visse SCN-tilstande.
Blitzen udløses uventet	Blitzen kan aktiveres på grund af statisk elektricitet. Dette er er ikke en funktionsfejl.

Situation	Anbefalet løsning
Dato og klokkeslæt er ikke korrekt	Indstil dato og tid i menuen for skærmindstillingerne.
Skærmen eller knapperne virker ikke	Tag batteriet ud og sæt det derefter i igen.
Der er en fejl på hukommelseskortet	Hukommelseskortet er ikke blevet nulstillet. Formatér hukommelseskortet (se side 88).
Du kan ikke afspille filer	Hvis du har ændret navnet på en fil, kan dit kamera muligvis ikke afspille den (navnet på filen bør overholde DCF-standarderne). Hvis dette er tilfældet, skal du afspille filerne på din computer.
Billedet er sløret	• Kontrollér, at de angivne fokuseringsindstillinger egner sig til nærbilleder (se side 46). • Kontrollér, at motivet er inden for blitzens rækkevidde (se side 100). • Kontrollér, at objektivet er rent. Hvis det ikke er rent, skal du rense det (se side 92).
Farverne på billedet stemmer ikke med den aktuelle scene	En forkert hvidbalance kan medføre urealistiske farver. Vælg en passende hvidbalanceindstilling, der passer til lyskilden (se side 56).

Situation	Anbefalet løsning
Billedet er for lyst	Dit billede er overeksponeret. • Justér eksponeringsværdien (se side 55). • Justér blændeværdien eller lukkerhastigheden (se side 33). • Slå blitzen fra (se side 43). • Justér ISO-hastigheden (se side 45).
Billedet er for mørkt	Dit billede er undereksponeret. • Justér eksponeringsværdien (se side 55). • Justér blændeværdien eller lukkerhastigheden (se side 33). • Tænd for blitzen (se side 43). • Justér ISO-hastigheden (se side 45).
Billedet er forvrænget	Et vidvinkelobjektiv kan forårsage, at billedet forvrænges. Dette er normalt med vidvinkelobjektiver.
Tv'et kan ikke vise dine billeder	• Kontrollér, at kameraet er forbundet korrekt til den eksterne monitor via et A/V-kabel. • Kontrollér, at der er billeder på hukommelseskortet.

Situation	Anbefalet løsning
Din computer registrerer ikke kameraet	• Kontrollér, at USB-kablet er sat korrekt i. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Kontrollér, at du bruger et understøttet styresystem.
Din computer afbryder forbindelsen til kameraet ved overførsel af filer	Filoverførslen kan blive afbrudt af statisk elektricitet. Tag USB-kablet ud og sæt det i igen.
Kameraet kan ikke afspille videoklip	• Du kan kun afspille videoklip med Intellistudio-programmet. Installer programmet på din computer (se side 79). • Kontroller, at USB-kablet er sat korrekt i.

Situation	Anbefalet løsning
Intelli-studio fungerer ikke korrekt	• Afslut Intelli-studio, og genstart programmet. • Du kan ikke bruge Intelli-studio på Macintosh-computere. • Kontroller, at **PC-software** er indstillet til **Til** i indstillingsmenuen (se side 90). • Afhængig af din computers specifikation og miljøer startes programmet muligvis ikke automatisk. I så fald skal du klikke på **start** → **Denne computer** → **Intellistudio** → **iStudio.exe** på computeren.

Specifikationer for kameraet

Billedsensor	
Type	1/2,3"-CCD (ca. 1,10 cm)
Effektive pixel	Ca. 12,0 megapixel
Samlet antal pixel	Ca. 14,2 megapixel

Objektiv	
Brændvidde	Schneider-KREUZNACH-objektiv f = 3,9 til 58,5 mm (på 35 mm-kamera: svarer til 24 til 360 mm), 15 x optisk zoom
F-rækkevidde	F3,2 (W) til F5,8 (T)
Digital zoom	• Stillbilledtilstand: 1,0x til 5,0x • Afspilningstilstand: 1,0x til 12,5x (afhængigt af billedstørrelse)

Skærm	
Type	3.0" TFT LCD
Funktion	QVGA 230K punkter

Fokusering	
Type	TTL autofokus (Multi af, Center af, Valg af, Sporing af, Manuel fokus, Ansigtsgenkendelse af, Ansigtssporing af)

Rækkevidde

	Vidvinkel (W)	Tele (T)
Normal	80 cm til uendeligt	2 m til uendeligt
Makro	3 cm - 80 cm	1 m - 2 m
Auto-makro	3 cm til uendeligt	1 m til uendeligt
Manuel	3 cm til uendeligt	1 m til uendeligt

Lukkehastighed

- Auto: 1 til 1/2.000 sek.
- Manuel: 16 - 1/2.000 sek.
- Nat: 8 til 1/2.000 sek.
- Fyrværk.: 2 sek.

Eksponering	
Kontrol	Program AE, Lukkeprioritet AE, Blændeprioritet AE, Manuel eksponering
Måling	Multi, Punkt, Centervægtet
Kompensation	±2EV (i intervaller på 1/3EV)
ISO	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Blitz	
Tilstand	Fra, Auto, Rød-øje, Fill-in, Slow sync, Rødøje-fix
Rækkevidde	• Vidvinkel: 0,3 m til 3,7 m (ISO Auto) • Tele: 0,5 m til 2,0 m (ISO Auto)
EVC	±1EV (1/2 trin)
Opladningstid	Ca. 4 sek.

Billedstabilisering
DUAL IS [optisk billedstabilisering (OIS) + digital billedstabilisering (DIS)]

Effekt	
Optagelsestilstand	• Valg Af Billedstil: Normal, Blød, Levende, Skov, Retro, Kølig, Rolig, Klassisk, Negativ, Brugerdefineret RGB, Skitse, Antitåge • Tilpas billede: Skarphed, Kontrast, Mætning • Smartfilter: Normal, Miniature, Vignettering, Fiskeøje 1, Fiskeøje 2

Hvidbalance
Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet, Fluorescerende h, Fluorescerende l, Wolfram, Brugerindstilling

Optagelse	
Fotografier	• Tilstande: Smart Auto (Portræt, Natportræt, Portræt med baggrundslys, Modlys, Landskab, Hvid, Bevægelse, Stativ, Nat, Makro, Makro-tekst, Blue Sky, Sunset Sky, Natural Green, Natural Portrait, Macro Colour, Fyrværk.), Auto, Program, Åbningsprioritet, Lukkerprioritet, Manuel, Bruger, DUAL IS, Film, Skønhedsportræt, Scene (Nat, Portræt, Børn, Landskab, Tekst, Nærbillede, Solnedg., Daggry, Modlys, Fyrværk., Strand&sne, Rammeguide) • Kørsel: Enkel, Serie, Bevægelse, AEB • Selvudløser: Fra, 10 sek, 2 sek, Dobbelt, Bevægelsestimer

Video	• Format: H.264 (maksimal optagetid: 20 min.) • Stereooptagelse med lydstyrkekontrol og uden lyd under zoom • Størrelse: 1280 x 720 Høj kvalitet, 1280 x 720 Standard kvalitet, 640 x 480, 320 x 240 • Billedhastighed: 60 bps, 30 bps, 15 bps • Lyd: Fra, Til • OIS: Til, Fra • Videoredigering (indbygget): Pause under optagelse, Lave stillbillede, Tidsbeskæring • Effekt: Valg Af Fotostil, EV, Hvidbalance, Måling, Smartfilter
Afspilning	
Type	Enkeltbillede, Miniaturer, Multi-diasshow, Filmoptagelse, Smart album
Redigering	Skaler, Roter, Valg Af Billedstil, Tilpas billede, Smartfilter
Effekt	• Valg Af Fotostil: Normal, Blød, Levende, Skov, Retro, Kølig, Rolig, Klassisk, Negativ, Brugerdefineret RGB, Skitse, Antitåge • Tilpas billede: ACB, Rødøje-fix, Retouchering, Lysstyrke, Kontrast, Mætning, Tilføj støj • Smartfilter: Normal, Miniature, Vignettering, Fiskeøje 1, Fiskeøje 2

Taleoptagelser
• Taleoptagelse (maks. 10 timer) • Talenotat til billede (maks. 10 sek.) • Stereooptagelse

Lagring	
Medier	• Indbygget hukommelse: Ca. 27,9 MB • Ekstern hukommelse (ekstraudstyr) - SD-kort (op til 2 GB garanteret) - SDHC-kort (op til 8 GB garanteret) Kapaciteten for den indbyggede hukommelse svarer muligvis ikke til disse specifikationer.
Filformat	• Billede: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Videoer: MP4 (H.264 (MPEG-4.AVC)) • Lyd: WAV

Billedstørrelse	Gælder SD-kort på 1 GB

Ikon	Størrelse	Bedst	God	Normal
12M	4000 x 3000	147	285	405
10M	3984 x 2656	168	314	442
9M	3840 x 2160	203	368	529
8M	3264 x 2448	212	375	538
5M	2560 x 1920	340	568	794
3M	2048 x 1536	534	804	1068
2M	1920 x 1080	872	1147	1441
1M	1024 x 768	1475	1675	1878

Disse tal er målt under Samsungs standardbetingelser og kan variere afhængigt af optageforholdene og kameraets indstillinger.

Stik

Digitalt udgangsstik	USB 2.0 (20 ben)
Lydudgang	Mono (indbygget højtaler), stereo (mikrofon)
Videoudgang	• AV: NTSC, PAL (kan vælges) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (kan vælges)
Stik til DC-indgang	20 ben, 4,4V

Strømkilde

Genopladeligt batteri	Lithium-ion-batteri (SLB-11A, 1.130 mAh)

Strømkilden kan variere afhængigt af dit område.

Mål (B x H x D)

106,6 x 60,5 x 28 mm

Vægt

210,7 g (uden batteri og hukommelseskort)

Driftstemperatur

0 til 40° C

Driftsfugtighed

5 - 85 %

Software

Intelli-studio

Der tages forbehold for ændring af specifikationerne uden varsel.



Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, hovedsæt, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.



Samsungs økomærke

Dette er Samsungs eget symbol, der effektivt bruges til at kommunikere Samsungs miljøvenlige produktaktiviteter ud til forbrugerne. Mærket repræsenterer Samsungs vedvarende bestræbelser på at udvikle miljøvenlige produkter.



Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier)

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

Indeks

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Hvis du efter dit køb har spørgsmål eller mangler oplysninger om service, henviser vi til garantibeviset, der fulgte med dit produkt, eller til webstedet http://www.samsungimaging.com/.

